全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

贏手技術分析



著 / Parkson Dow

機械化交易新解

技術指標進化論

「我把技術分析研究跟交易分的很清楚，
我應該沒有機會讓自己在這一世改變我的交易方法了，
不論它是或不是所謂的聖盃，但我知道那是最屬於我的交易風格。」
—— Parkson

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



寰宇技術分析 313

機械化交易新解：技術指標進化論

Parkson Dow / 著

寰宇出版股份有限公司

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目錄



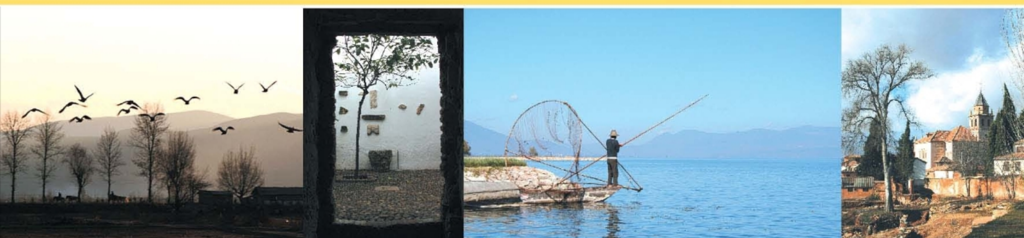
推薦序 1 中華民國期貨業商業同業公會副秘書長 ◎詹益青 6
推薦序 2 硅谷天堂資產管理集團股份有公司執行總裁 ◎馮新 8
推薦序 3 海通期貨有限公司行銷管理總部副總經理 ◎姚弘 10
推薦序 4 藍色投機客部落格版主 ◎何志偉 12
推薦序 5 凱基證券屏東分公司業務協理 ◎林應曨 15
以謝代序 18
前言 24

壹、實戰技術篇：法本無法、心手合一 28

技術指標使用導引 30
指標的分類——趨勢指標與動量指標 31
動量指標運用之母——背離訊號 34
曲線閱讀基礎——葛蘭碧八大法則 42

第一章 全方位交易指標——強弱指標RSI介紹 51
RSI強弱指標快速入門 52
RSI公式設計觀念與原理 53
RSI指標運用之峰頂與谷底 56

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



RSI指標運用之背離 61
RSI指標運用之圖形分析與壓力支撐 92
RSI切線拉回與背離關係 96
RSI的突破盤局訊號 98
RSI停損與反手進場 100
RSI交易範例 108

第二章 市場的情緒度量衡——KD隨機指標介紹 125
KD隨機指標公式設計觀念與原理 127
KD特性之一：發散與收斂 129
KD特性之二：穿越 131
KD特性之三：關鍵 134
KD特性之四：警告 134
KD特性之五：膝部與肩膀 135
KD特性之六：只有%K產生背離 137
KD特性之七：定位（準反轉） 138
KD特性之八：多頭出場設定 140
KD特性之九：空頭出場設定 142
Parkson看KD隨機指標 143

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目錄



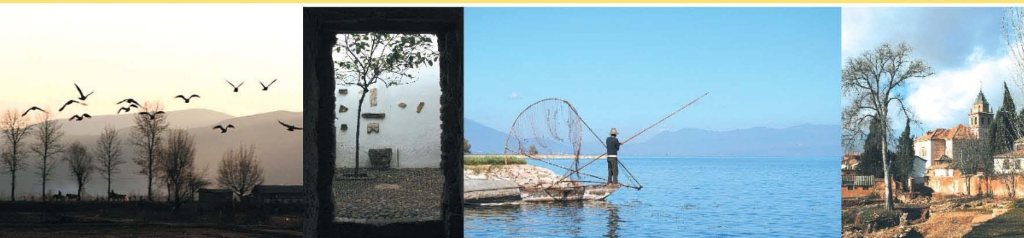
KD持倉的層層驚喜 148
指標背離的無解宿命 156
KD交易範例 161

第三章 順勢逆勢交易兩相宜——MACD指標介紹 187
MACD的設計公式與基本觀念 188
Gerald建議的MACD使用規則 191
MACD買賣訊號之一：背離運用 195
MACD買賣訊號之二：柱狀圖運用 201
MACD買賣訊號之三：切線運用 207
MACD買賣訊號之四：Bill Williams論點 208
MACD買賣訊號之五：Linda Bradford Raschke實戰心得 222
MACD交易範例 225

貳、交易資金管理篇 238

停損點的設定原理與概念 240
追蹤型停損與加碼 243
交易策略與資金管理的交集 250

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



資金配備與風險控管 253
交易概率數字面面觀 260

附錄一、Parkson話交易 273
欲修其身者，先正其心——談交易心態 274
聖盃之路 274
真實謊言 276
話停損 278
奇蹟與偏見 280
你為什麼不交易？ 282
交易攻守之道 286
機械化交易之我見 289

附錄二、推薦序（繁體版） 301

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

推薦序



認識杜老爺（我都是這樣稱呼本書作者）有十餘年了，當時我還是期貨公司的營業員，他已經是身經百戰的期貨交易人，是對期貨交易的一份熱愛，讓我們從客戶與營業員的關係變成一起討論一起學習的好朋友，當時（1994年）台灣網路還是初起步階段，但他已經是主持一個BBS站的站長，發表的內容當然不外是與期貨交易有關的討論，我們常常一起討論K線、RSI、KD、MACD、波浪理論等各式各樣的技術分析心得與技巧，也一起探討交易心理的變化與建設，我們不只學習這些與交易技術有關的知識，我還跟他請教網路連線、網站架設、網頁製作等網際網路有關的專業知識，這些網際工具的使用在當時金融界可是非常先進。知道嗎？光一個電腦開機撥號連線就有一堆設定，設錯了就無法連線，可不是像現在一樣，開機就已經光纖連線，等著你按閱覽器。就是這樣我們很愉快的到國外的技術分析網站，研讀國外期貨交易的先進技術，鑽研最新指標的內涵，互相討論，互相鼓勵，那段時間是我非常愉快的一段時光。

就我的認知，杜老爺使用各種指標，並不是照著課本所教的方法單純的使用，他是不斷的觀察價格與指標的關係，配合他對期貨交易者心理的探索，加上下單交易的實證，不間斷的紀錄與修正後，成爲他獨創的指標使用方法。這一份耐心與毅力，就足

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

以做為後進期貨交易者的學習榜樣，我有十足的信心，如果各位有興趣深入閱讀這本書，你會發現作者在指標運用方面，下了多深的功夫，那可是汗與淚換來的（在交易的過程中我確定他流過汗，更確定他流過交易失敗挫折的淚），正在期貨戰場中交易的你，也許還會流汗，但我相信你不再流淚，因為你買了這本書而且很認真的研讀它。

在台灣期貨業發展16年的我，曾經獨門學習美國先進的Market Profile分析技術，當時杜老爺不斷的鼓勵我，希望我能夠將心得撰寫一本書，不能立德、立功至少能立言，他更希望我能將這個知識流傳下去，可惜我沒有他的熱心，更沒有他的勇氣，抱歉！讓他失望了！很高興他能繼續執行他的理想，他立言了，我更希望他能在世界期貨市場中繼續立德與立功。

通知我時，我正為台灣期貨業的未來在另一個角落努力著，過去我感恩他帶著我成長，現在我感恩他讓我有機會藉這本書露個名，更感恩他不嫌棄願意等我這篇稿。杜老爺！加油！

中華民國期貨業商業同業公會副秘書長

詹益青

2011.3.8於台北內湖

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

推薦序



拿到昭铭兄的大作手稿，让我想到今年春节前（1月28日）刚刚在大陆资本市场登陆的上市企业「大智慧」(601519)，出乎所有人的意料，谁能想到一个做股票、期货投资和交易行情软体的企业，市场和投资者给予如此高的估值，当天的市值就达170亿元人民币！然而，这家企业2010年上半年的利润仅7600多万元，100倍的市盈率！公司老板张长虹个人身价一夜之间就达100亿！这足以说明投资者对这家公司的追捧程度，可见该公司的产品有多大的市场！

期货、股票交易市场在国内已有快二十年的历史了，大家对於技术分析也不陌生。常用的KDJ、RSI、MACD、K线图、移动平均线等等，每个投资者和从业人员都耳熟能详！杜昭铭先生的新作《机械化交易新解：技术指标进化论》选取了我们常用的技术分析手段，深入浅出地指出了如何在实战中运用这些技术工具开展投资，让人豁然开朗。大量的实例和分析，避免了枯燥乏味，让人爱不释手，获益非浅，不失为一本难得的指导我们投资的好教材。

然而对於技术分析，多数人既爱它，又恨它。爱它，是因为现在做投资的人，不管是机构还是普通散户，谁都离不开图表分

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

析，连老太太都会看K线图了。而且过去那些只看基本面的非技术派人士也常常说要看「图表」，选择一个「最佳」买点；可见技术分析是多麼深入人心。恨它，往往是因为没有吃透和读懂技术分析，仅仅只会个皮毛，就依据所谓的图表做出买卖的判断，正如本书作者所言，它往往会「滞後」；难怪有人讲，技术分析不准，没用。

不过，本书让人耳目一新。你认真去沿著作者思路和方法，坚持实践，我相信，用不了几年，你也会有七位数。

投资是一门艺术，技术分析是工具，是画家手中的画笔。很高兴，昭铭兄的大作给了一枝神奇的画笔，让我们都变成了「马良」。还是言归正传，一起去看看作者怎麼讲吧。

是为序！

硅谷天堂资产管理集团股份有限公司执行总裁

冯 新

2011年3月4日

（編按：因忠於原作，推薦序2放置簡體版原文，若讀者閱讀不便，請參閱本書附錄二的繁體版。）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

推薦序



1990年12月19日，中国大陆第一家证券交易所——上海期货交易所正式成立，1992年中国大陆开始商品期货交易，从此开启了中国资本市场波澜壮阔发展的开篇，也唤醒了国人金融意识的全面觉醒，20年後的今天，中国已经成为全球第二大资本市场，随著2010年4月16日中国金融期货交易所推出了股指期货合约，我国已经构建起了从证券、商品期货、金融期货的多层次资本市场的体系。20年前，国人还觉得金融市场离自己非常遥远，但现在中国大陆已经拥有1.3亿的股民，股市、期市的行情涨落，几乎成为人们每天都在关注的事情，金融市场的变幻也成为网路、传媒、报刊最为关注的焦点。不论是国内市场还是国际市场，任何的政治、经济、行业、政策等变化，都会使每个人联想到证券市场和期货市场会有如何的反应。

在实战交易中，技术分析已经被大多数的投资者作为判断市场的重要工具，投资者一直在寻求利用某些技术分析指标，建立自己的交易盈利模式，但面对繁多的技术指标，许多投资者往往无所适从，或者因为对分析指标内在含义的不理解，只是基於各类指标的表观变化对行情趋势做出判断，在实际用於辅助分析时常常陷於迷茫、疑惑、自我怀疑。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Parkson Dow先生专职期货交易逾二十年，精通多国语言，是台、港、中三地知名程式交易部落格版主，其在网路上的交易杂谈系列短文，富有哲理的文风，每次读起都会有所释然和感悟。Parkson Dow先生参与编写的《TradeStation程式交易全攻略》，更是TS程式交易的入门经典教程，Parkson Dow先生的程式交易和技术分析倍受网友推崇，尤其是对MACD和RSI等指标，有清楚且独特的见解。

本书中Parkson Dow先生对投资者常用技术分析指标RSI、KD、MACD进行了层层剖析，从设计公式、基本观念、运用规则、背离运用、图形运用、切线运用、交易运用、实战心得等由浅入深进行了系统的阐述，本书凝聚了他常年使用这些指标的实战经验和体会，对与专注於交易技术研究的投资者来说，《机械化交易新解：技术指标进化论》是一本难得的实战教科书。本书的出版有助於拓展广大投资者对技术分析指标的正确认识，并在实践中引以借鉴，相信每位读者在仔细阅读後必定会对技术分析产生新的领悟。

海通期货有限公司行销管理总部副总经理

姚 弘

（編按：因忠於原作，推薦序3放置簡體版原文，若讀者閱讀不便，請參閱本書附錄二的繁體版。）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

推薦序



交易（Trading）的本質其實是一個機率、統計和數學的遊戲而已。交易是一件很簡單也很複雜的事情。交易之所以簡單，是因爲你只需要按兩個按鈕而已，就是買進和賣出這兩個按鈕而已，你只需要按這兩個按鈕，鈔票就會自動的跑到你的銀行帳戶。但是交易同時也是很複雜的，因爲你必須決定何時買進？何時賣出？買進什麼標的？賣出多少數量？當賺錢的時候應該繼續持有，還是賣出讓獲利落袋爲安？當賠錢的時候應該趕快壯士斷腕，還是長期持有等待景氣回春？

在金融市場裡能夠穩定交易獲利的高手，很多不是天生下來血液裡就流著獲利的基因，而是經過後天的訓練和學習而得來的。他們花了許多的時間和精力來閱讀書籍，研究行情，檢討自己的交易記錄，最後來能變成能夠穩定獲利的高手。而許多高手也是交給「市場」這個老師高額的學費之後，才能夠找到從市場裡穩定獲利的訣竅。

我是「計量化交易策略」（Quantitative Trading Strategy）的忠實信徒，在台灣，一般人可能比較常聽到「程式交易」（Program Trading）這個名詞。我目前用自動化的計量化交易策略程式，去交易全球十幾種不同的商品，下單的繁瑣事情全部交由電腦自動

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

搞定，我只要負責交易策略的開發和檢驗就好了，而我今日能夠做到這樣的事情，全都是歸功於我的啓蒙老師，就是本書的作者Parkson杜昭銘。

Parkson在台灣的計量化交易策略開發的領域，絕對是數一數二的老前輩。因爲早在二十幾年前，也就是1990年代的時期，當一般大眾還在追隨股市名嘴，或是憑自己研究報紙上的落後資訊在投資市場裡面殺進殺出的時候。Parkson就已經瞭解到，交易（Trading）必需要有一套固定的機械化交易方法（也就是後來所稱的計量化交易策略），才能夠克服人性的弱點，在該進場的時候進場，在該出場的時候出場。而且更重要的是，這套固定的機械化交易方法，是可以讓我們透過電腦來作模擬回測（backtesting），可以讓我們看到這套機械化交易方法到底能不能夠獲利。

而當我們在開發這些計量化交易策略的時候，最基本的元素就是技術分析所使用的技術指標。Parkson在技術指標的研究上，可以說是已經到了出神入化的境界了，因爲一般人常用的RSI、KD、MACD等指標，全部都是依照傳統技術分析書裡所介紹的方式去解讀，而一般技術分析的書，也只是列出這些技術指標計算的公式，以及將如何看買入賣出的訊號介紹一遍而已，比方說KD低檔交叉向上代表買進訊號，高檔向下交叉代表賣出訊號。

但是Parkson在本書所介紹的技術指標，是將這些指標的緣起，彼此之間的相互關係，以及如何實際運用等細節全都鉅細靡

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



遺的清楚介紹。讀者如果可以詳細研究本書的內容，相信一定會對這些技術指標有全新不同的體會。

Parkson在這本難得一見的傑作中，展現了他對交易獨特的見解，對於熱衷交易的朋友，以及把金融交易視爲樂趣的朋友來說，這是一本不容錯過的經典。最後我希望讀者能由這本書汲取作者寶貴的經驗，並且充分運用這些知識於交易上，創造屬於自己的財富，最終可以享受更有意義的生活。

Happy Trading！

藍色投機客部落格版主

何志偉（Derek Ho）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

推薦序



當聽到Parkson要出書，而且內容就是他鑽研最深的RSI、KD及MACD時，心裡不禁暗喜；因爲這樣正好提供適當的壓力，給我這位有些「玩世不恭」的朋友，一個把自己所學彙整起來的機會。而我只要買這本書就可以窺盡他葫蘆裡到底有多少「料」，不用每次再對他問東問西的。

當他邀我寫序時，前面的暗喜卻頓生煩惱。當然給予婉拒，因爲我既不德高也不望重！從來就沒想過「寫序」這種重責大任會落到我身上；不過，他是那種「不容拒絕」的人。最後我只好答應他，好不後悔！不過，這也讓我有機會先看到精采的內容。

不過站在既非受害者，也不是朋友的立場來看本書；我的想法是，我會把這本書當作「字典」使用。我們在學英文時，一定都要準備一本字典吧！它可以在我們看到不熟悉的單字或片語時，供我們查閱它詳細的解釋，可以讓我們瞭解字句眞正的意義何在？不過股票市場更是複雜動態多變的，市場有其自身的複雜規律，任何人也無法漠視市場波動的規律性存在。因此如何化繁爲簡利用技術指標以發現價値，自需要有如字典般的工具書使用；多年在股票市場運行的現實告訴我，技術分析知易卻行難，但它是一種確確實實的客觀存在。沒有人會把這三種指標如此用心的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



研究到如此的透澈！透過它，我可以瞭解如何正確的使用這三種古老卻最爲廣泛使用的指標，讓它們成爲自己致勝的武器！

而這本書，我想我會把它放在手邊，當我看國內外股票期貨時，我可以時時去查閱它。未來，當我對行情走勢有所疑慮時，我就看一下書，我相信「黃金」就在裡面！

鄭重推薦此書，讓它成爲您的聚寶盆！

凱基證券屏東分公司業務協理

林應瓏

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

本書許多美麗的風景圖，
是我的好友周莉穎（Luka Zhou）小姐所拍攝，
用來平衡技術分析書籍生硬的感覺，
讓本書增色不少。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

以謝代序



終於完成自己這幾年擱在心上的寫書想法。而寫這本書的心願，除了發表自己的心得外，就是想藉本書的發行感謝二十多個寒暑，在交易事業上一路走來支持我的許多人。如果我還是不小心在此疏忽提及對你（妳）的謝意，請原諒我！在我們有機會再次見面時，我會親自跟你（妳）道謝！

首先要感謝寰宇出版公司陳總的信任與鼓勵，給予我的作品發表的機會。因爲在當有念頭寫一本書的時候，就是希望在寰宇出版發行。在二十多年前交易書籍的冰河期，寰宇的財金書幾乎是那時我唯一的交易知識來源，可謂我們一起看著對方長大。寰宇出版對我的感覺與感情是非常特殊的，從沒有想到自己會從一位讀者變成該出版公司的作者。希望自己這本書，也可以像寰宇出版的其他著作一樣，帶給許多讀者成長。

在以前天天往返高雄看盤的日子，我的公事包永遠都帶上寰宇出版的《金融怪傑》系列的書。當我在交易裡感覺無助孤獨時，總覺得書中描述的傑出交易者，就在身邊與我密談似的，讓我不再孤單。

人生的際遇總在冥冥之中安排著。這本書其實部份完成是在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2007年，當時是我大病之時；在一個心情非常低潮的日子，接到一家香港出版社的邀稿，其實心頭有點複雜，因爲很希望是在寰宇出版發行我的第一本書，當時曾想，或許這僅是我唯一的一本著作。原本的出版計劃是，我與一名香港的知名財經作家共同完成本書。後來完稿在付印前逢金融風暴，發行計劃竟無疾而終。幾年後我也分拆部份內容發表於部落格中，心想本書的出版計劃應就此打住了吧？

就在去年藉由講座的際會，寰宇出版陳總邀請我到出版社見面，對我來說，早就想一遊這個地方了，我可是當了他們二十多年的讀者。沒想到陳總竟然跟我邀稿，讓我當場又驚又喜的。沒想到這本在我人生中感覺非常重要的書，竟然最終還是在寰宇找到歸宿，而且還是在我最喜歡的出版公司，完成了我的出書夢想。我所說的重要，不只是私人的理由，本書也幾乎就是我想分享給讀者——歷年來所有技術分析心得。我非常感謝陳總把這一切都完美的連結在一起，終於可以在寰宇出版我的新書。

書中所使用的範例圖形，多數來自我過去開發的分析軟體。要特別感謝目前在台灣教育界任職的好友趙子欽博士，十多年來幫助我奠定程式設計能力語言基礎。特別是一開始他教我使用的Pascal語言，後來讓我在TradeStation 2000i的使用與設計上，能迅速進入與使用。

談到這套軟體，更要一提的是前世華期貨公司總經理詹益青

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



先生（目前任職於期貨公會副秘書長），他也是目前台灣對Market Profile研究最透澈的人。在當時大力支持本軟體提供給公司客戶使用，讓我可以累積許多軟體使用經驗與問題修正。

在民風保守的台灣從事交易工作，總感覺社會仍難給予正面看法；我的家人一路以來卻無怨無悔的付出與支持，我無法僅用一聲感謝便帶過對他們的感恩。姑媽杜桂珠與陳松山夫婦、三叔杜灯城與李素桂夫婦，在我六歲喪母後填補了這個失落，甚至給了我比他們自己子女更多的照顧與關心。特別在我交易路上走的跌跌撞撞之時，給予我許多幫忙與支持，雖然他們對交易這行的感覺跟一般人相近，但他們支持了我的選擇。而就是這一路的支持，也才給了我寫此書的動力，所以我想把我人生的第一本書，用最感激的心意獻給他們。

瑞焜阿叔是我的遠房叔叔，他常說我們兩個是杜家家族的異數，喜歡張牙咧嘴開玩笑的那種。是他帶我領略五光十色的上海，也介紹了大叔給我認識。2002年中，我跟上海的雕塑家張建民大叔開始所謂的熱線約會，這是我心靈獲得解放的時刻。在大叔這裡讓我覺得，世界還有人懂得我說什麼，心靈不再孤單。大叔也分享他豐富的人生經驗並給予我人生指引，在大叔這裡開展了我對美的認知與瞭解。

幾年前的一場大病，我的人生轉了個大彎，但也因為這場病，感受了一生難得的友誼。七歲的時候認識了邱顯文同學，從

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

此我就常賴在他家；在他那食指浩繁、人丁眾多的家中，彌補一個孤子所沒有的家庭感覺。四十年後他對我依然如故。這樣的情誼除了感謝，我還能說什麼？！

感謝同樣是認識相交快半世紀的李慶祥同學，以及變成我的里長的林群雄同學。從我大病的那幾年起，里長同學三天兩頭的給我電話，深怕獨居的我有個意外。一有空就約我外出，吸吸人氣、接觸人群，在生活上給我許許多多的幫助。特別是李慶祥同學半強迫的帶我去爬山，把我從上下樓梯需要攙扶的情況，改變到在發表會或講座上生龍活虎的我。這些朋友對我的好，一生都放在我的心中。

還有服役時認識到今天的連長林中榮老哥。我們在部隊裡常深夜不眠的勾勒退伍後的願景，雖然後來我們在不同的領域發展。但多年之後，在我忍受黑暗等待黎明的時候，給我最眞誠的幫助與鼓勵，謝謝你！

邱俊鴻，一位共同走過期貨交易時光，一起成長的好朋友。他是常出現在我的文章裡所說的——那位不喜歡讀書的朋友，我們一起分享了這行業裡的甘苦。

感謝我的西班牙語老師Paola，給我不只在語言上的教導，更讓我瞭解屬於她們樂觀、熱情的民族文化。在我再出發的路上，注入許多不同於我原本認知的正面思維力量，一種從心發出的快

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



樂，去面對交易事業路上的所有挫折與困難。

本書會看到一些美麗的照片，用來平衡技術分析書籍生硬的感覺。特別感謝大陸的好朋友周莉穎（Luka）小姐提供她的作品，讓本書增色不少。她是一位人如其名聰穎的才女，不止在攝影上的成就，在交易上更是一位可以獨當一面的優秀交易者。

無論多晚，每每工作累了，總可以在腳邊找到陪我無數晨昏，讓我疲憊頓失的期貨小狗Bibo。稱牠爲期貨小狗，是因爲在牠短短十數年生命，幾乎都跟著我一起交易、一起生活，從活潑好動的幼犬到疲態盡露的老狗。但是牠始終沒有一天對我抱怨過，永遠用那一雙無邪會融化世間所有冷漠的眼神望著我。在牠的身上讓我學會對生命的尊重，Bibo，你永遠在我心中！（註：我的Bibo在付梓前已經離開我兩年，書中我仍保持當時的字句，一如牠不曾離開一般。我請託天使能在我們再見之前照顧牠。）

最後，我要深深的感謝四位跟我人生交集時間不長，但是在我生命產生重大影響的人，沒有他們就不會有我。我的祖父杜德仁先生，記憶中他的身影告訴我，一位永遠自信、堅毅的紳士是如何的模樣，至今我仍不自覺在生活中模仿他的言行，雖然記憶僅僅十年。我的祖母葉作女士，在我十個月大時，開始變成我的母親照顧我，一直到她辭世爲止。我在那年開始瞭解獨立的意義是什麼，但如果可以，我希望不要去瞭解這些，而是換她的繼續留下；因爲我想學習她更多的慈愛。我的父親杜瑞豐先生，一生

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全心投入義消的公益；我想那是後來我分享的思想來源與動力。父親是一位非常傳統的男人，雖然我們很少交談，但是我從父親眼神中，可以感受他對我的無盡關懷，他讓我提醒自己，要主動向對方熱情的表達自己的感受，不要再讓時間造成遺憾。

最後，感謝我的母親蔡微女仕，雖然在我的生命記憶中，多數伴著香煙裊裊與冰冷的石碑及記載的木片。但是我仍記得她在病榻對我最後一次的說話。我想告訴母親，從那天起，我一直很努力的完成她對我的期待。

謝謝您們！如果此生讓我有能引以爲傲的事，那就是我身上永遠承繼著來自您們生命的養分。

杜昭銘（Parkson Dow）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前 言



用汗牛充棟來形容現今坊間所有關於技術指標用法的書籍數量，一點也不誇大。不過約有九成以上的書都以『80、20俱樂部』的會員角度來介紹所有的技術指標。「80以上超買可嘗試賣出、20以下超賣可嘗試買進」，果眞言簡意賅，一語道中！我們創造指標不就是爲了化繁爲簡達成交易簡單化的目標（KISS - Keep It Simple Stupid）嗎？話是如此，但我們可思考過另一個事實？如果它們的解釋都是一樣的，幹嘛世上有那麼多的指標？

假如有句話可以使你豎起耳朵聆聽，應該類似「有一種好用的指標是利用太陽黑子週期設計的」，而絕對不會是「KD指標稱得上是一個好用的技術工具」之類的。爲什麼『RSI』、『KD』或『MACD』沒資格稱爲好用的交易工具，就是因爲它們一個字老嗎？可知家有一老如有一寶，這些老指標身上可是累積眾人、機構非常豐富的交易使用經驗，面對高深詭譎的金融市場，它能提供你最多與最佳的致勝之道。不錯，在近半個世紀電腦科技突飛猛進，計算工具不再是仰仗算盤或是計算器，於是我們可以推測過去限於設備無法設計更精密與複雜的指標公式，所以現在新的指標顯然有其需求與市場。不過，這當中有一個不爭的事實，就是當一切都往前增加與邁進了，我們拿來設計的基本數據卻永遠是那幾個開盤、最高、最低與收盤，頂多加個成交量與未平倉。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

所以，這裡指的進步有可能就是，用瓦斯爐煎荷包蛋或用太陽能煎荷包蛋，基本上它的成品仍然只是荷包蛋罷了。

如果同質性、特性差不多，那麼用新的或舊的指標有什麼差別呢？世界上絕大多數販售從一美元到數千美元一套的專業級分析套裝軟體，你應該都可以輕易的從中叫出RSI、KD、MACD等常見的技術指標來使用，讓你在最短時間內進入備戰狀態。但是你若是鍾愛的獨門指標軟體卻沒有得到，你只好祈禱你碰到的是那些可以自行設計指標的軟體了。

本書的目的，是希望讀者們能重拾對這些長壽指標的認識與信心。書中你會看到許多過往不曾聽到的使用觀念，都是我自原創者文件所得來原汁原味的考據；其中有些創新使用觀念，也都是延伸自原創理論基礎。我給讀者的承諾就是，你將眞正的瞭解這些技術指標原理與用法，最後，你將可以在金融市場交易眞正的運用這些知識，而不再只是紙上談兵。

從事交易的這些年，幸運的剛好經歷臺灣期貨業從地下到合法的成長過程。政府在摸索著如何因應開放，投資人也在交易的路上披荊斬棘的探索。於是交易生涯的前半部，拼命的尋找吸收各家學說，試著找到一條交易獲利的終南捷徑或傳說中的聖盃。今天，我可以自豪地說，我研究已發表過的指標絕對遠大於沒聽過的。不過，我仍是十分心虛，因為無論你想使用任何一個新舊指標，不可能只花五分鐘或五天就可以認識它。也許我消化知識

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的腸胃不甚健康，不過從我決定在我的交易裡加入指標來輔助的那一天起，我花了超過半年以上的時間才開始習慣跟它互動，到自己認爲可以掌握與解讀至微，應該已是超過兩年的時間了。

所以我希望讀者不要用走馬看花的心態來學習使用指標，那樣指標在圖表的位置，將永遠只是一個裝飾，更甚者，它還可能會傷害你的交易成績，特別如果你還堅持以超買超賣來判斷的話。讀者千萬不要被我說的兩年嚇得打退堂鼓！兩年對任何一位有心想成爲專業的交易者來說，是絕對必要的投資。當你摸索完人生第一個指標之後，往後的第二或第三都將會儘速的縮短學習時間，因爲你已在第一種指標的養成裡，理解到許多指標的共通特性。更幸運的是，我當初是在一無所有的路上，自己摸索前進，摸索後的心得藉由本書提供給讀者，相信讀者可以更快速進入學習殿堂。

本書我將先歸納上段文中所言，指標使用的共通特性；包含指標運算幾乎都會經過平均運算來鈍化短期尖峰數據，也都喜歡再度平均運算出更長天期的第二數據來相互比較。所以我們必須瞭解均線的一些運作原理，葛蘭碧八大法則（J. Granville Rules）是我們必修的課程，這也是我當初在自己網站裡費神解釋它的原因。第二，我們從資訊分析來談背離的認識與運用。兩筆市場資訊的比較分析是非常重要的工作，絕大多數我們在尋找並運用「同向」或「呼應」的兩個市場資訊來證實我們的判斷，但是不同向呼應的訊號不代表沒有使用的價值，事實上它的提示價值，是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

遠高過同向呼應的資訊，特別在處理市場的極高或極低的反轉點時機。道氏理論到指標背離都是相互不呼應的資訊運用。從這個靈活的觀點更延伸到我們要談的第三重點；時間與乖離的運用。如果我們判讀一個指標規劃的空頭時段，行情沒有如預計下跌時，市場想告訴你些什麼？指標給的是一個振幅還是時間？這點若通了，讀者就不會認為指標常整人了！

接著介紹幾個最常出現在看盤軟體裡的技術指標，在這部份我將用實例帶領大家，重新以正確的角度來認識這些技術工具。

最終，我真心期待本書，會成為諸位讀者常伴身邊的一本實用工具書，甚至成為你交易獲利的指南。希望未來很快可以聽到來自投資人征服股海與期市的豐收喜悅，並與我分享心得！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

壹

實戰技術篇

法本無法、心手合一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



技術指標使用導引

我們希望交易會是一門要求精確的科學，但是在傳統的圖形技術分析領域裡，交易被變成科學與藝術混合的事物。當事情一牽涉到藝術的浪漫區域裡，就會讓人常常落得有理說不清了。雖然有謂「一圖勝千言」，但千言萬語在交易的過程是多了些。於是交易圈裡的一些工程師們，開始思索一條比較簡明與數據主導的理性分析工具——指標。

技術指標通常是利用一組數學運算公式，公式可能是歸納也可能是數值比較，許多更是衍生自統計學上的一些原理。基本上就是所謂「量化」我們的交易歷史數據，在結果中方便的分析遞增、遞減或週期變化，解讀後可以迅速的被分析得到結論，以幫助投入交易。所以，公式是條理化的，而我們的交易動作也可以被條理化。而條理化、制度化交易可以減少行情判斷的灰色地帶，導引我們交易進入一種直覺化反應的交易，我們稱之為「機械化交易」。

機械化交易有助於我們面對市場上龐大且出現迅速的資訊，特別是當我們面對分時區段的短線交易進出（Day Trading）；或者是我們在面對股市動輒成千上萬家的上市公司做投資篩選時（Screener），你希望一天只有24小時的我們，在每一家公司裡停留多少時間來得到初步分析的結論？當然更好的消息是，你可以輕易的把規則告訴電腦化程式語言，讓電腦幫你篩選，甚至監督即時行情。

從讓電腦來幫助我們交易這件事，就更可以看到指標除簡化

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

交易分析的時間外的另一個好處，就是——它可以在最少的失眞下被複製，複製知識或我們所謂的教育。

複製交易知識最成功並爲人所傳頌的就是——交易圈神秘的團體超級作手丹尼斯（Richard Dennis & William Eckhardt in 1984）一手訓練出的「烏龜小組」（Turtle Trader）。

第一代烏龜小組來自個別不同生活與工作環境，在丹尼斯短期的訓練教育之後就披掛上陣獨立作業。長期以來，在美國的投資顧問界每年評比最佳績效前二十名中，常常包辦二分之一強的名額。近年來烏龜的神祕面紗已經被揭開許多，在網路上可以取得許多文件以一窺究竟。再簡單不過了的20天高價、低價突破進場法，外加市場變動率計算投資比重與加碼；如此便創造市場的神話。

許多人在看完烏龜的文件後大多產生兩種反應，一是失望，另一是繼續不相信烏龜的交易會是如此簡單，簡單的到他十歲的兒子都可以理解並吵著要爹地明天幫他開戶。但是，這不就是機械化操作的最大優勢嗎？容易被學習與容易在市場進入狀況。

機械化交易一直是我努力所推廣的交易方式，在本書的最後，我還會再跟你討論機械化交易與它的好處，因爲想要啓動交易的獲利金鑰、資金管理，唯有執行機械化交易是不二法門。

指標的分類——趨勢指標與動量指標

雖然在世界上仍以每天甚至是幾乎每小時的速度在產生新的指標，其實在使用分類上可以把它們歸爲兩大類：趨勢指標（逐

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



勢 Trend如移動平均與MACD）與動量指標（量能 Movement如RSI與KD）。

明顯可以指示出取樣時間市場方向的就是趨勢指標，比如我們常用的移動平均線。假定我們取樣時間參數使用10天，而最近一天收盤價大於運算的平均收盤價，我們可以說目前行情以10天的週期而言是多頭。說到這裡我想溝通一個觀念；我曾在網路寫文章討論過，就是大家嘴上常說的多頭或空頭，實際上它不能說是絕對或客觀的結論。無論你用什麼分析法得到的方向，它都被限定在你觀察的時間範圍（Time Frame）內，當時間範圍被改變時得到的結果很可能就會是反面，所以不需要爲多空看法爭個面紅耳赤了。

你說以200天的週期觀點來看，現在市場應該是多頭，但我英雄氣短喜歡跑跑短天期波段，明明我的9天週期跑的是空頭行情，你對還是我對？我比較知道的是，就算是你說的對，我堅持百忍恐怕還沒看到你的多頭春天時，早就已經被短線空頭走勢凍死在街頭了。請觀察圖1-1我們可以在不同的周期移動平均線中得到不同的多空看法。

對數據做計算比較得出市場特殊表現力度的，我們歸類爲動量指標。動量是一種形容的名詞，它表現方式可能是千變萬化的。以RSI而言，它的基礎是比較取樣時間裡收盤上漲與下跌的比率，它的市場信仰就是強者恆漲而弱者恆跌。那KD可就不是這樣囉，KD它標示的是收盤位於取樣時間所有交易上下範圍的水準。其信仰是當上漲日收盤會趨近範圍的高位水準，下跌日則逼近範圍最低價的特性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 1-1 SP500日線使用9天與55天期移動平均的比較

其實動能指標跟趨勢指標我要把它特別區分的原因是，絕大多數的動能指標具有一種通性，我們可以把它跟趨勢指標放於對立面，將它稱爲「逆勢指標」。逆勢指的不是我們做錯邊的意思，而是提前警示頭部或底部來臨的訊號。當一個趨勢不被能量支持時（股價創新但動量指標沒有），好像一部馬力（動能）不夠的汽車想硬上陡峭的山坡，遲早是會倒栽蔥下山來的。

這個特性也就是我們後面會花許多篇幅介紹的背離觀念，也幾乎是動量指標最重要的應用觀念。不過如果我們把逆勢與逐勢完美的擺在一起來看，它不就是行情的全部嗎？！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖1-2 觀察標示A上升的價格但是動能指標並不支援，則見頂。標示B則是另一種情況，下跌的走勢創新低但未獲指標的動能支持，則行情見底。

動量指標運用之母——背離訊號

背離訊號可以說是動量指標運用得最精華部份。我也很難想出到底哪一個動量指標裡無法觀察到背離，而背離是專門標示頭部與底部來臨的訊號，想買底賣頂的投資人千萬不可錯過。

在學院派的道氏理論（Dow Theory）中運用了工業指數與運輸指數的背離現象，來發現市場榮枯的轉變時機；一般來說這兩個指數會是做同方向運動的。因為景氣的榮景期透過運輸貨暢其流，通路順暢使工廠製造業營業額與盈餘十分亮麗，交通業也是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

財報亮眼，所以兩指數同向上漲。可是在工廠超時加班出貨下，消費需求迅速被滿足，反應到零售通路的貨架空間也被滿足。此時銷售通路循環變慢下來，首當其衝的就是交通運輸的需求將被減少。這個滿足現象最終將表現在生產工廠的倉庫，這將影響與減緩生產線的速度，加班的現象不再，取代的是裁員與減少工時。所以我們看到第一個反應的是運輸業的指數表現，它將先行走跌。但是工廠處於反應末端，它仍是沉醉在上一季亮眼財報中。所以當在指數高點時，運輸指數與工業指數背道而馳（背離）時，顯示一個衰退的景氣即將來臨。

反觀在長期的不景氣下百業蕭條，工業指數與運輸業指數哥倆好的一起向下溜滑梯。當消費需求慢慢出現時，零售店的貨架將慢慢空出許多位置。訂貨的需求又再啓動交通運輸業的需求，最後解決工廠貨倉積壓的存貨，生產線將再度忙碌起來。所以第一個反應受惠於景氣好轉的又是運輸業，它將先行翻揚。當然末端的工廠直到下一季財報發表後才會轉涕爲笑。在經濟衰退一片悲觀之時，運輸業指數的率先翻揚與工業指數背離，可能提示衰退的景氣已經觸底，經濟即將好轉。

就道氏所使用的例子而言，工業指數就像我們的股價，而交通運輸指數就像似動量指標或市場的動能強度。如果股價的推升新高價是獲得動能的挹注與支持（同創新高），那麼這個新價的推升將是多頭市場的一部份，將有更多高價榮景可期。而如果只有單股價做推升，量能未能同步推高；這樣的背離現象便在暗示一個頭部位置可能形成。

另一面來說，如果股價走勢正處空頭的下跌走勢。股價進一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



步的創造新低價位出現，如果此時動能給予支持，那麼低價的空頭走勢將會再持續進行。而如果只有股價自己唱獨角戲，動能未同步創新低，這樣的背離代表著股價的底部應在不遠處了。

假設我們交易時能夠將指標與價格的背離關係帶入時，將對我們發現頭部或底部位置非常有幫助。在這些反轉時機裡我們得以提前做獲利平倉準備，甚至積極的計劃建立新倉，開始另一波的新走勢。

我們所使用的指標在創造時，很少會有不使用時間參數的。也許這是創造者的好意，也或許是指標的天生缺陷。這個時間參數將與市場價格的自然週期產生詭異的反應。就是說當下的時間週期參數將會與市場自然的週期參數形成不一致結果的反應。特別是這兩個參數互成數學的關係時，如偶數倍數與奇數倍數反應都將會放大或縮小失眞。這就像我們在一個漣漪裡再丟進一塊石頭去產生另一個漣漪，這兩個交互影響的水波它的波紋將會變得很奇怪，有些波峰會被加強但有些會被衰減，並非一成不變的反應關係。

上述所要表達的是，當一個我們不知週期爲何的市場運動，加上我們已知且固定的指標週期參數後，指標表現會有點讓我們混淆。理想的情形是，我們希望背離乖乖的都出現在第一波的起點與第五波的終點（依據波浪理論的觀點)。可是經過上一段落所述無厘頭的交互反應後，我們除了在剛才說的理想位置出現背離外，可能在每一波的起始點都可能發現誇張規模的訊號。這會造成我們對獲利目標的估算困難，比如空在第二或第四波的背離訊號，我們必須隨時準備淺嘗即止、見好就收。當然如果是空在第

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

五波那就非得不破樓蘭終不回啦！在未來個別指標介紹裡，我都會依上述現象針對該指標做解釋並提出對策。

許多動能指標都被設計成落在0與100的讀數中。我再提醒一次，這是動能的百分比讀數不是股價的數字。你沒有理由在動能讀數最高的時候去嘗試放空它，或是在下跌動能最充沛的時間去買它。忘掉你原來腦子裡對「超買」與「超賣」的定義吧！買賣超的意義在此是代表，市場一種超過理智的狂熱活動，單方向而強烈的買進或賣出行為，是股價圖形最陡峭的那一段。

圖1-3中，我們可以看到一個在11月底的RSI指標超低讀數「16.6」；對應的價格是9146。如果你認為讀數夠低了，以「超賣」觀念的認為可以撿便宜進貨，那麼你將面臨一個大災難！下跌的行情持續到隔年一月才見底，圖上最低價為8487。如果死撐著不



圖 1-3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 1-4 破頭穿底

肯斷頭，我已經幫你計算好了，必須另外準備USD$8237.5元來才可以贖身騎白馬回中原。

不要心急，市場很少甚至少到可憐的是以「V」形反轉來結束或啓動一個新方向的走勢。市場的老手應該都聽過「破底穿頭」這句話（參考圖1-5），其實它才是應該期待的市場重要反轉訊號。如果我圖上沒有指標可以讓我觀察背離訊號，那麼破底穿頭便是背離對應到價格圖形的樣子，因爲所有的反轉都是這樣的圖形。它在敘述的是一個下跌的走勢之後，緊接著一個相反走勢但虛弱的反彈走勢。隨後價格再次突破創新低（破底），依道氏測量走勢來看我們應該可以加空期待一波與前波下跌段等距的走勢出現。然市場在新低出現後迅速拉回前下跌段終點之上（圖1-5標示的價格水平線段），這樣的短暫破底將製造誘空的機會，隨後的買盤與空頭回補將可能將價格推上雲端（穿頭）。所以這樣的形態才是我們期待的底部，從來不必在急跌時就躍躍欲試的找進場時機。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

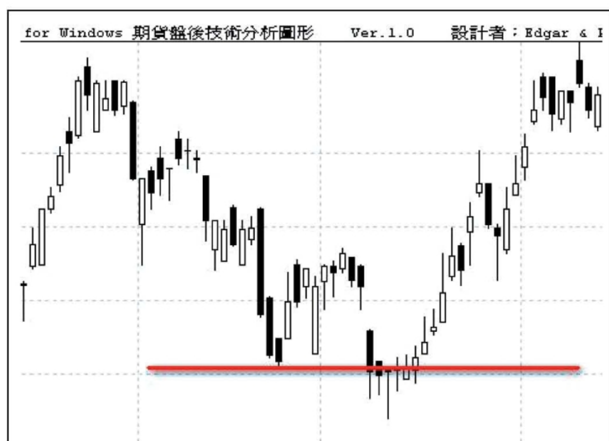


圖 1-5 破底穿頭

下兩張圖分別爲圖1-6、1-7；圖1-6單純使用價格圖形表示，上頭說的破底穿頭與破頭穿底的市場見底與見頂的訊號。圖1-7則加入的KD指標的參考，明顯的在這兩個位置上我們都可以看到配合的動量指標背離現象。

這個重要的頂部與底部的發現方式，也同樣的可以在其他的金融商品市場中隨處找尋到。圖1-8是股票市場的股價走勢，我們依然可以在頭部發現到破頂穿底的特性。KD仍然在這裡明顯的標示重要特性——動能指標的背離現象。

圖1-9是圖1-8的週線圖，這樣的價格運動特性，也同樣的在任何一個時間的框架（Time Frame）裡可以被發現。也可以說，此一價格圖形（Pattern）的特性可以在不同類型的市場與不同類型的時間範圍裡成立。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 1-6



圖 1-7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 1-8



圖 1-9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



爲什麼我要強調這件事呢？從我開始鑽研技術分析開始，就挑選具跨市場與跨時間區的方法與工具來學習。我不喜歡去瞭解一些專門爲某一個市場特性爲基礎的分析理論，或特別註明使用在長線或短線的專門交易技巧。

我始終認爲正統的技術分析，它必須是一個放諸四海皆可成立的理論；所有的市場裡，我從不相信有所謂的長期人爲操作的可能，市場裡只有一個眞正的力量——它的名字就叫「集體意識」。凡個人或大至一個國家的力量，如果嘗試去逆大勢而爲，都是一個螳臂擋車的行爲，最終都只會在時間的巨輪下，痛苦的被碾過。

再說一些針對某市場特性量身訂做的東西，就跟策略程式設計時的一個名詞一樣——最佳化。最佳化或稱優化，無非就是把某一段的歷史資料做回測，並精心的找出最配對的使用參數或方法來試圖得到最佳的獲利表現。這樣的結果，你永遠不知道這組數字或方式在市場的壽命可以運用多久？

所以誠懇的建議投資人，選擇學習技術分析工具或理論，應該把時間投資在具跨市場與跨時間區間，如此在你的交易事業上才是最好的抉擇。

曲線閱讀基礎——葛蘭碧八大法則

葛蘭碧八大法則（J. Granville Rules）是統計出短天期平均線與長天期平均線表現於行情運動時，相互間所形成對多空趨勢解讀的固定形態。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一般認為它只適用於價格圖形的移動平均線上，其實這樣的使用定義過於狹隘了！長短天期的兩條曲線它當然可以是收盤價線對6日移動平均線，或短期的10日平均線對上200天的長天期平均線。

它更可以是短天期的快線%K對上長天期的%D（KD隨機指標Stochastic Oscillator）、短天期的MACD對上長天期的信號線（MACD指標）或短天期的ADX對上長天期的ADXR（DMI指標）。只要是牽涉到長短期雙線的解讀與特性運用，葛蘭碧歸納的特性都可以適用。

圖1-10試圖例舉各種技術指標的長短期波動表現。



圖 1-10 所有的指標都可以用葛蘭碧八大法則解釋進出點

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



葛蘭碧八大法則只要學習記牢四個形態，因爲它是多空各四個對應的形態法則，我先簡介多空：

多頭四部曲

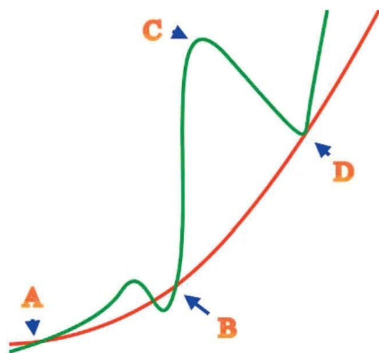


圖 1-11

A→當長期均線持平或上揚時，短期均線穿越向上視爲一個買進訊號。

B→當長期均線持續上揚，短期均線跌落長期均線之下，然後再向上穿越長期均線爲買進訊號。

C→當短期均線與長期均線產生正向乖離過大，價格可能拉回。

D→當長期均線持續上揚，短期均線回落但不跌破長期均線再度彈升可視爲買進訊號。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

空頭四部曲

A→當長期均線持平或下跌時，短期均線穿越向下視為一個賣出訊號。

B→當長期均線持續下跌，短期均線回升長期均線之上，然後再向下穿越長期均線為賣出訊號。

C→當短期均線與長期均線產生負向乖離過大，價格可能拉回。

D→當長期均線持續下跌，短期均線回升但不穿越長期均線再度下跌可視為賣出訊號。

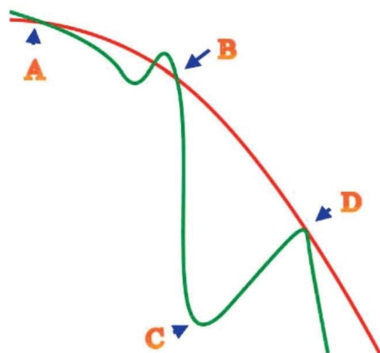


圖 1-12

我們再來做深入一點的解說；A的部份基本上我們把長天期看成趨勢定義的功能，所以在長天期的線之上我們看多，條件是長天期本身的運動方向是位於進行中的長期多頭走勢，所以長天期必須要在持平或上揚的狀態下。為什麼不在長天期均線下滑時

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的短期均線向上穿越買進呢？因爲這樣的買進可能會造成空頭法則裡的B，變成一個失敗的買進。

B代表的類似一個突發消息影響的反主趨勢走勢。但是這消息影響的時間與影響面，並不足大到扭轉整個主趨勢的方向，所以當影響因素消失之後短期趨勢又再回歸原走勢方向，這是一個好的進場時機。理由是突發的消息帶來的振盪有助於震出信心不足的投資者下車，減輕了未來拉抬的壓力。

C平均線的組合是由一連串急速運動的短期平均價形成的。而平均價相對的含義是市場投資人特定天數裡可能的平均持有成本。所以當短天期交易過於激情與活躍當行情過快推升時，長期持有成本者將產生意外的過快獲利，實現獲利的得失心將會讓長期安定部位變浮躁產生賣壓，導致價格拉回。

但是乖離拉回，但也並非完全按照上面說的，一成不變的反應模式。許多人運用乖離交易，基本上它是有我們所謂逆勢交易的味道，因爲新倉進場的方向與主趨勢不同。市場眞理是乖離的現象，上帝一定令其拉近，但是上帝可沒告訴你，他要誰往誰靠近。一般平靜的市況裡，大多是合我們希望的短期均線回拉趨近長期均線（如此才能產生獲利）。

但是如果市場是一個強烈利多支持的市場，反應將會是短期均線以橫向運動以時間換取空間，讓長期均線來趨近短期。所以執行乖離的交易，千萬不可執著非得有獲利不跑，當乖離的價差數據消失時，就要評估倉位是不是要再續看了。因爲如果產生我說的第二現象時，乖離拉近（長短期成本一致）之後很可能又是一波強烈的原方向走勢。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 1-13

圖1-13是S&P500多頭的走勢中，其中一段乖離過大拉回的實例走勢。市場在一段明顯且短期上升之後，例中使用的9日與55日移動平均線，產生比較大的乖離；顯示短線過熱的現象，於是市場透過價格拉回休息一下。

於是你觀察到會有八大法則中C所談的乖離拉回走勢。隨後價格便在55日線上得到支撐，市場又重新回到原來的多頭走勢。這一個形態便將是下一段要談的D方法。

圖1-14是歐元的一段走勢範例。在9對55日的乖離中，標示箭頭處是乖離最嚴重的地方。但是並不是乖離擴大就必須產生大的行情拉回動作，這裡演出的是所謂的「以盤代跌」的動作。價格以橫向盤整的方式讓市場等待乖離的趨近。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 1-14

問題是——不是短期9日均價朝長期趨近，而是長期向短期趨近。當然在運算上這仍代表乖離數據的縮小。

D其實跟B的精神是非常類似的，差別就是一個穿過長期均線另一個明顯的於長期均價處獲得價格支撐與認同。只要能顯現支撐或壓力的情形，近期都幾乎有明顯的走勢可期待。因爲這樣的舉動有點像是，逼迫藏在背後的黑手不得不現身，當然被識破後一般人都會翻臉的。

本段一開始，我就強調八大法則泛用在各種指標與均線的場合，這就是一個好例子。在隨機指標KD的使用方法中特別命名八大法則D項爲「膝部、肩膀或失敗圖形」（Knees and Shoulders），是一個重要的進場訊號。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

多頭時形態如我們蹲膝預備跳躍得名，而空頭時圖形倒置看似肩膀；基本上它們都是一種失敗的反轉訊號，最後被強力的扭轉回原來的趨勢。失敗是指這個嘗試反轉的訊號，不是指訊號進場的可信度。

圖1-15有價格均線與三個指標，你也可以用自己的作圖軟體觀察；是不是八大法則都可以適用於每一個地方？因爲它本身即爲一個通用法則，所以千萬不要把自己的想像力侷限在價格的均線運用上。



圖 1-15

圖1-16的實例標示位置A就是我們八大法則裡D項的運用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

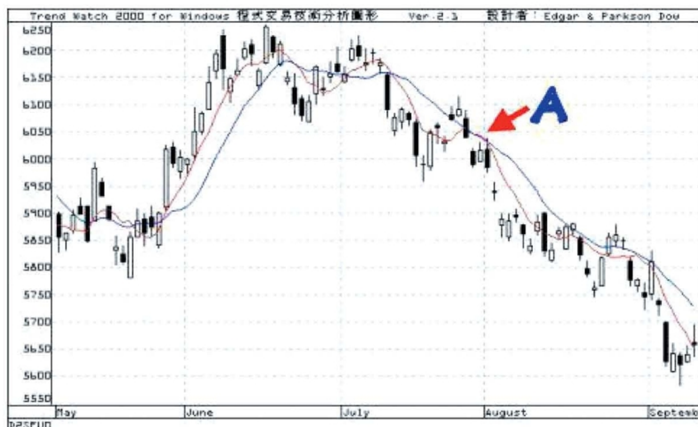


圖 1-16

價格形態的破底穿頭、破頭穿底、價格與動量指標的背離現象與葛蘭碧八大法則，這是本書要進入指標介紹前的重要基本觀念，希望你能心領神會。如此才可能在下面的章節中，瞭解其他變化出的交易運用技巧，所以建議你在這章停留久一點。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 1 章

全方位交易指標
——強弱指標RSI介紹



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



RSI 強弱指標快速入門

RSI指標的介紹文章，是到本書寫作時，正在兩岸被網路廣爲流傳的系列（我分成四篇介紹）。其實這樣的效果是我一開始創作時就期待的，因爲我把它定位成如同發表「驚愕交響曲」時的心情。我希望藉此文讓網友們產生閱讀的震撼與興趣，以引出我文章背後的用心與期望，我們能再一次用心體會這些過去被許多人忽視的指標。

爲什麼我會選擇用介紹RSI來打頭陣呢？當時我心中認爲以自己過往慵懶的習性，要我一個個介紹完所有常用指標，幾乎是不可能的任務（最後事實證明它果然不可能）。我不知道別人怎麼做的，要我打字寫文是勉強可接受的苦刑，但是要找一堆還要加工標註的圖例，就是對我的酷刑了。可是我又有猶如刺哽在咽喉的話，不吐不快！所以非得找出一顆核武等級的鞭炮來施放不可。而又有什麼比得上RSI這顆呢？因爲我再也想不出有哪一個指標，可以包山包海的如此全方位。

一般指標大多是對特別的形態做表現，比如標示頭或底、市場趨勢強度或成本偏離等；所以想掌握完整的走勢可能就要聆聽不同指標的聲音。惟有RSI可以單兵作戰完成任務；從進場訊號、停損提供到出場，一應俱全。所以我選擇它來替指標老兵們發聲，希望能讓我藉寫書發行的機會，再把RSI話說從頭，再次爲交易者重用。就從韋爾達說起吧。

RSI強弱指標發表於韋爾達（Welles Wilder JR）多年前的著作，臺灣翻譯爲《最新實用股價技術分析》（New Concepts in

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Technical Trading System-1978）。韋爾達在交易圈中可以算是爭議性蠻大的一號人物，不過只要是對的，我們管他出自上帝或撒旦之口。他大部份被人批評的地方，幾乎都來自他後來成立的神秘組織三角洲小組（Delta），是來自他的另一本著作《The.Delta.Phenomenon》成立的資訊銷售機構。

在發表RSI的書中也包含一些我們耳熟能詳的指標，這都是韋爾達所集結於書中的——如DMI、SAR、CDP指標等等。甚至書中發展DMI時的設計概念ATR（Average True Range）至今仍廣泛被引用於許多指標的設計當中。

當然在這些指標中最爲我們熟悉的，就是我將要介紹的RSI強弱指標（Relative Strength Index）。

- 當RSI超過70以上或低於30以下時，則RSI的頭部或底部的讀數將被顯示出來（70以上或30以下RSI可能反轉，注意是RSI不是價格）。
- 頭肩、三角等道氏分析圖形，可以容易的從RSI圖形上辨識出，但是在價格圖上卻可能不易辨識標示。
- 支撐與壓力線的運用，在RSI上標示也比價格圖上容易與明顯。
- RSI與價格圖行爲之間所形成的背離，乃強烈顯示市場的反轉即將發生。

RSI 公式設計觀念與原理

簡單來看，我們很容易從K線圖上分辨出上升段與下跌段。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第一當然是一連串的紅棒來明顯的提醒我們上漲，而這些紅棒之所以堆疊成多頭的圖形組合，就是因爲紅棒代表著一個上漲日，一個比昨日收盤上漲的日子。**「多頭市場的特性就是在大多數的交易日裡收盤價與昨日相比是上漲的」**，空頭則相反來觀察。

所以RSI的公式裡計算取樣時間裡（如14天）每日收盤與前一日收盤比較的上漲總數與下跌總數的比較。當RSI讀數位於50以上代表過去14天裡比較上漲的總點數是大於下跌的，我們可以界定目前市場位於多頭的走勢。

如果相反的RSI處於50以下則代表是空頭的下跌走勢主導市場。自然我們可以再推展出一個中立不多也不空的數據「50」，在運用上40到60的範圍都是跟50的意義一致，代表市場沒有方向或



圖 2-1 下跌的空頭走勢，幾乎都是黑K的組合

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

陷入盤整。行情不是電腦數據我們沒法子讓它只能精確的只在50對吧？總是有個正負誤差。

不論上漲或下跌，其背後都有兩個重要的因素支配這個行進規模。速度與能量比率關係，這是另一個RSI要表現的東西。當行情急行前進時RSI的斜率將表現比較陡峭，代表價格的移動迅速。而當讀數逼近70或30的附近時，代表著與行情方向相反的賣壓或買盤即將出現。

但是當RSI處於一般行情時，比如穩定的每日增量三檔價格上漲，反而RSI的斜率將趨緩。



圖 2-2 標示區顯示一個圖形上的盤整，在RSI是以50為中心打轉的方式顯現

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



計算RSI公式如下：

RSI＝100 － [100 / (1＋RS)]

RS ＝（N天中收盤價格上漲的平均數 / N天中收盤價格下跌的平均數）

N為取樣天數，韋爾達建議使用天數參數為14天；一般多用9天、甚至有人使用6天。

現在我們都有軟件幫我們做好運算，應該很少人會自己逐日手工計算吧？所以公式膽在此處，只是希望我們大家瞭解過程罷了。不過還有一點要注意的是以9天為例；我們第9天的RSI是以上述公式回溯前9日收盤一一計算得到，不過第10天開始，就無需再這麼累人了。

我們只要將今天的收盤比較昨日，是屬於上漲或下跌？比如得到上漲的增加收盤價格，於是我們只須將昨天的收盤上漲平均數乘 8 (9-1) 加上本日，然後再除以9便可以得到本日新的上漲平均數。至於今天因為是上漲日所以下跌是零，所以將昨日數據乘上8再除9即可得到。

RSI指標運用之峰頂與谷底 (Tops and Bottoms)

圖2-3是我第二次使用這張圖說明，因為它是一個經典。每一個設計成落在0到100間讀數的指標，並有所謂「超買」與「超賣」區的，都應該在使用前看看這張價值美金8237.5元的學習圖例。

我不知道第一個提出在「超買」區賣出與在「超賣」區買進

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-3

的觀念者到底是誰？事實上回憶我在那個多學鄙事的年少日子裡，我想不出哪一個指標是可以拿來如此用的。

印象中反而鮮明記得，一本書裡用「九生一死」來形容RSI在超買做多與在超賣做空，眞是拍案叫絕的形容。歷史可以證明這樣的做法還眞的是九生一死，而絕非是九死一生。

如果Wilder不是這樣的告訴我們去使用他的RSI指標，那麼他還有其他正確的用法嗎？事實上是有的：

「峰頂與谷底（即頭與底）：當指標高於70或低於30時，則峰頂與谷底便會被顯示出來。而且本指標在實際市況到達峰頂與谷底前，常會攀升至峰頂或滑落至谷底，而這表示（市況）反轉或重大的反應已迫在眉睫。」

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



請以考證的精神，再三細細品味上面這段文字的內容。在我的網站文章特別把『在實際市況到達峰頂與谷底前』標示爲不同的文字顏色。這句話是我所認爲最重要的一句，而它的重點中的重點，更是在最後一個字『前』。也就是說RSI會在市場走出眞正價格高低點之前，它就先一步標示最高或最低的讀數。另一種說法就是RSI會未卜先知的提前告訴你眞正的高低點隨後就會出現。所以RSI出現的最高或最低讀數，不會對應到價格眞正的高低點位置，它的發生位置是比價格導前的。

但是，第一句話也說明了RSI在出現70以上或30以下的讀數時，也代表RSI本身的最高或最低讀數應該出現了，代表動能即將轉弱。當然行情也會轉向或改爲平穩，如果你在超買區賣出、或超賣區買進，你不能將平倉點設定成大波段滿足點，因爲你所進場的位置不是行情眞正的反轉點，見好就收是這裡對倉位應有的態度與獲利看法（但是我還是不建議你這樣做）。

圖2-4在四月的81.26最高讀數，如果你放空，那你可以得到一個比較長的平倉思考期間與稍大些的獲利空間。而七月份的RSI高點82.06再試一次做空的話，你這次手腳就要反應快一點啦！因爲一眨眼間在三根黑K之後，一根大紅K就扭轉了戰局。

這張圖還有另一個重要的觀點與實用技巧，如果你在一開始就自信地確立這會是一段大多頭的走勢（圖2-4爲2007年紐約輕原油9月倉CLU7）。或者你在半途發現它是一波勢不可擋的多頭走勢，那麼你準備在哪裡或準備如何上車呢？奇怪了，爲什麼找不到順向的訊號可用？直接說法就是希望能有發生30以下的RSI出現，讓我們進場？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-4

其實這就是我們為什麼永遠高唱「我找不到，我到不了，妳所謂將來的美好」的原因。

50就像一個中心點，一個多空鮮明的分界。在此多空的力道處於一個平衡，而向極端70或30的運動雖然是此消彼長的事實，卻也是另一種「乖離」的展現。就像八大法則基本功的乖離拉回現象（法則C），過度偏激的力量最終將被拉回修正。而一個趨勢明朗的走勢裡，大多數的修正現象會在拉回平均成本價位時，市場就得到支撐（法則D）。

所以我們無法期待強烈多頭市場RSI落至30以下（修正至負乖離），或強烈空頭市場RSI回升到70以上，讓我們加碼或中途上車，我們應該期待的是注意回落到中心50的折返動作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖2-5對50折返的精神更明顯表達出，事實上，個人的經驗裡在即時的時間段，更容易發現RSI處於強烈走勢中折返50的煞車現象。

圖2-6是空頭走勢的一個例子。最下方的指標就是RSI，我們可以看到在整波的下跌走勢裡，RSI回檔能停留在50以上的時間，實在不多。

希望你在讀完這節之後，能開始修正對超買與超賣的認知。如果你接受上述Wilder的原汁論述，今後你在分析行情時觀點與結果時，保證會有完全不同的改變。重要的是，你更會接近市場要告訴的事實，至少當你看到一個70以上的極值出現時，心中會這麼想：**「這波高點回落整理之後，未來如果價格再創新高就可能出現此波的價格高點」**。



圖 2-5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-6

RSI 指標運用之背離（Divergence）

背離是動量指標運用裡最重要也是最精彩的部份，市場所有的成交價格裡，最引天下無數英雄極盡折腰的，無非就是抓住最低與最高價的探索行爲了。我要先更正一點以下說的方法，事實上跟「猜測」無關，我要說的是一種讓市場告訴我們的反轉訊號。

承上節的說法，我們知道RSI會導前於價格走勢提早出現極高或極低的數據。所以我們可以用邏輯推論出這樣的結果來（舉例爲多頭，空頭請自己反推）：

1. 現在RSI的高點所產生的對應位置價格，不是眞正波段行情的高點。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 未來的價格高點將高於或至少等於（M頂的場合）目前RSI最高時所對應的高價，但是RSI不會再出現比現在更高的讀數。

我們拿圖2-7來說明與印證上述兩點推論結果。RSI的最高讀數爲84.71，對應價格爲243美分。在整理完成後再創新高即最高價爲258.5美分，對應的RSI讀數只得79.64低於前高的値。如此RSI設定爲「空頭背離」（Bearish Divergence）一個波段高價產生，隨後一如所臆測行情往下探底。

圖2-8是2001年三月英鎊的日線。你想抓到11月底到12月的多頭行情嗎？是的，背離可以給你。注意價格圖線段「1」的左右兩



圖 2-7 CBOT黃豆粉2007年9月到期合約

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-8 另一個RSI多頭背離（Bullish Divergence），發現價格底部的例子。

個低點，11月的最低點是低於9月的最低點，對不對？再看線段「A」RSI的同價格時間的兩個低點，反而是11月低點高於9月低點。這就是背離！當線段「B」被RSI向上突破時，交易買進訊號於焉產生（箭頭）。看到嗎？進場做多的訊號幾乎發生在低點出現的當天，比較RSI發出背離的買進訊號。除了用猜的，你能給我更好的進場時機嗎？

空頭背離設定

如果RSI的左邊高點（第一次產生的高點）設定為「RSI High 1」，對應同時段的價格高點為「Price High 1」。之後右邊對照組的RSI設定為「RSI High 2」，對應價格高點設定為「Price High 2」。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



我們的背離判斷公式應該是如此的表達：假如RSI High 1 > RSI High 2然後又Price High 1 < Price High 2則空頭背離成立。

多頭背離設定

如果RSI的左邊低點（第一次產生的低點）設定爲「RSI Low 1」，對應同時段的價格低點爲「Price Low 1」。之後右邊對照組的RSI設定爲「RSI Low 2」，對應價格低點設定爲「Price Low 2」。我們的背離判斷公式應該是如此的表達：假如RSI Low 1 < RSI Low 2然後又Price Low 1 > Price Low 2則多頭背離成立。

背離的觀念我相信在市場裡，已經流傳不只一、二十年。但是你一定會覺得奇怪，爲什麼很少聽到有人大力宣傳這個交易方法呢？當然除了我以外。事實上如果你深入瞭解，一般人不喜歡或不習慣使用的原因，是發生在參考時間段的設定上。

我在本書標示背離的參考位置時，一定心裡犯嘀咕：「事後諸葛說的比唱的好聽，不然爲什麼我在圖上就定不出位置？」，爲什麼呀？因爲這就是我說的參考時間設定問題。如果你沒有一個設定的時間尺度，你不會知道RSI High 1到RSI High 2，到底要間隔多久再開始比較？這世界上的技術分析書本標示背離在解釋時，大多跟我標的差不多，可是我發現私下他們的運用，簡直是五花八門、光怪陸離。

我舉一個最敏感的背離定義好了；以日線例舉：當今天RSI小於昨日RSI，且今天最高價高於昨天最高價則背離成立。沒騙你，兩天的K線加RSI就可以發現背離，那它到底是不是背離呢？當然算囉！只是我們不用這樣的超短訊號。爲什麼？因爲我們技術分

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

析早有定義：行情反應的幅度決定於訊號時間的長短。如同三天所形成的一個盤整區被突破，與一個蘊釀半年的盤整區被突破，你認爲哪一個的突破走勢會比較驚人？所以這種兩天完成的背離極可能在次一交易日的上半場就反應完了，對我們的交易無法提供有效的幫助。

對背離參考時間的設定，是我對背離運用所提出的貢獻，用以回報對市場提出如此有價值的背離交易觀念。相信我，細心有耐心的讀完這節背離交易心法，你一定會有值回票價的感覺。我至今整個交易的操作核心，仍是以背離這顆引擎在運作。我長年居住於南台灣，遠離台北那個耳語小道消息充斥的地方。你相信曾經有一個營業員一口咬定，我有直通CBOT交易所的管道嗎？任憑如何跟他解釋，都無法讓他相信我眞的不是不分享消息給他。因爲我怎麼可能在中國要進場大買小麥前，就可以早一步買進呢？甚至我怎麼會預知美國乾旱而事先買進豆油倉位，這種消息除美國當地農夫外，誰知道？答案是，背離知道！

有一年，朋友要我分析台灣股市給他聽；我當場只有報紙附有的RSI的台灣加權指數圖一張，所以我使用下幾節會談的切RSI的壓力與支撐線配合背離。我的結論是在未來的一個半月左右（連發生時間RSI都告訴我，看完這本書你也可以）股市將出現高點，隨後將大跌！至於出什麼事，我不是神我不知道，不過應該還蠻嚴重的。結果時間到了之後答案也隨之揭曉——台灣發生豬隻口蹄疫情，天呀！誰知道？答案仍還是，背離知道！

這種故事在我的記憶沒有一卡車那麼多，也有一架747那麼多。這樣有學習的衝動了嗎？！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



我設計了一個制定時間廣度的公式，它是我在嘗試將背離寫入電腦交易程式時得到的靈感。所以它死板板的沒有灰色區域讓你難以學習，重要的是它設計使用的參數經過微調可以適合不同交易習慣的交易者。這個規則化的方式我稱它「五個旗標」。只要你牢記並活用這五個旗標，保證你可以只花三秒，便可判別是否有背離的交易機會。

對於訊號判讀我提供兩種方式；一是韋爾達的方式，另一個是我改變的方式。但它們的判讀方式都是五個不同的旗標（狀態）。首先，你必需訂定四個數據，在你測試之後必需終身使用不再更改修訂。因爲這幾個數據將左右你的交易週期與獲利。這四個數據分別爲空頭與多頭使用的兩組。每一組的兩個我給它們稱爲「參考點」與「轉折點」。這兩個數據會與相反的方向訂定的互爲100的補數。舉例來說，我假設訂定空頭背離「參考點」爲80，那麼多頭背離「參考點」則爲20（80＋20＝100）。而空頭背離「轉折點」爲65，則多頭背離「轉折點」爲35（65＋35＝100）。

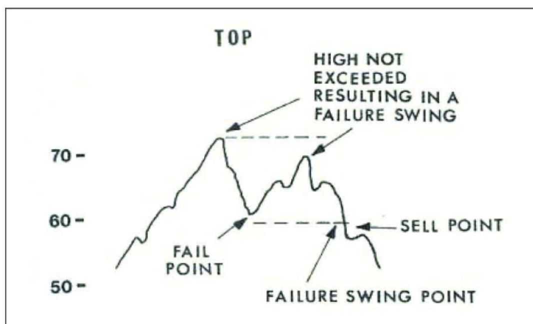


圖 2-9 這是Wilder書中定義的背離設定與賣出點

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我爲什麼使用80與20，而不使用韋爾達建議的70與30呢？因爲自己習慣使用9天期的RSI運用在交易上。調低天數自然會得到比14天激烈反應的數據，所以我抬高了極值參考點的數值。

設定或更改這幾組數字會對交易有什麼改變呢？我以空頭背離來說明；依上例參考點爲80，往上調如85、90則啓動訊號將變少（交易機會變少）。如果往下調如75、70則啓動訊號變容易，相對的交易機會增加（雜訊也會增加）。轉折點設定則相反，往上調將增加交易機會與雜訊產生，往下調整則產生訊號交易比較不易。但是調多少比較好？沒有一定，端視你的交易習慣而訂。以下先將兩種判讀方式列出，稍後再行解釋。

背離五大判讀旗標

韋爾達標準型

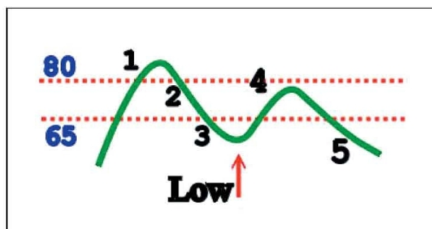


圖 2-10

空頭背離旗標

・旗標1：當RSI今天收盤突破參考點，大於80紀錄爲（1）。此時我們必須紀錄旗標轉2之前，RSI曾來到的最高點，與價格在此段區域的最高價。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 旗標2：當RSI回落參考點之外，小於80後紀錄爲（2）。此時不必做任何事，等待下一動作即可。
- 旗標3：當RSI進入轉折點，跌落65的標記由2轉爲3。還是等待！此時我們只要注意RSI在旗標3轉向前來到的極低值（參考圖1-10標示的「Low」）。
- 旗標4：當價格突破或相同於旗標1的紀錄高價後進入旗標4狀況。紀錄由3改4。此時開始重覆旗標1的工作，紀錄RSI與價格在轉旗標5之前所來到的最高點。
- 旗標5：當RSI跌落我們在旗標三標記的「Low」點，開始觀察與比對我們所得的數據。在4的場合裡，如果RSI數據於旗標1所得的高點大於旗標4所得的高點（RSI High 1 > RSI High 2），而且市場價格於旗標1所尋找的最高價低於或相同旗標所出現4的最高價（Price High 1 < Price High 2），至此我們判定背離成立，紀錄由4轉5。並於次日（或當日收盤，如果你夠快）建立空頭倉位賣出，並設定停損價於旗標4最高價外加一個跳動點（Price High 2＋1 tick point）。

多頭背離旗標

- 旗標-1：當RSI今天收盤跌破參考點，小於20紀錄爲（-1）。此時我們必須紀錄旗標轉-2之前，RSI曾來到的最低點，與價格在此段區域的最低價。
- 旗標-2：當RSI回升到參考點之上，大於20後紀錄爲（-2）。此時不必做任何事，等待下一動作即可。
- 旗標-3：當RSI進入轉折點，高過35的標記由-2轉爲-3還是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

等待！此時我們只要注意RSI在旗標-3轉向前來到的最高數值。

- 旗標-4：當價格再度跌破或相同於旗標-1的紀錄低價後，進入旗標-4狀況。紀錄由-3改-4。此時開始重覆旗標-1的工作，紀錄RSI與價格在轉旗標-5之前所來到的最低點。
- 旗標5：當RSI回升過我們在旗標-3發生的高點，開始觀察與比對我們所得的數據。在-4的場合裡，如果RSI數據於旗標-1所得的低點小於旗標-4所得的低點（RSI Low 1 < RSI Low 2），而且市場價格於旗標-1所尋找的最低價高於或相同旗標所出現 -4的最低價（Price Low 1 > Price Low 2），至此我們判定多頭背離成立，紀錄由-4轉-5。並於次日（或當日收盤，如果你夠快）建立多頭倉位買入，並設定停損價於旗標-4最低價外減一個跳動點（Price Low 2－1 tick point）。

現在我們使用圖2-11歐元期貨合約來說明，RSI的旗標如何被啓動與使用。

首先仍然再強調一次——請養成好習慣，當RSI來到20以下旗標爲-1時，請建立這不會是最低價區域的觀念。未來應該是一波空頭市場的反彈，眞正的底部應該在下一個下跌行情中「可能」出現。也請不要提前去嘗試預測多頭背離一定會形成，技術分析最重要的就是條件的「確認」，一定要等到旗標-5的完成。

爲了更容易瞭解，嘗試用圖2-12試算表的數據來表達。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-11 微型歐元9月合約2010年

K1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<TICKER>	DATE	<OPEN>	<HIGH>	<LOW>	<CLOSE>	<VOL>		9_RSI	FLAG	
44	@:UROMU0	20100513	126470	126900	125280	125710	5915		24.37		
45	@:UROMU0	20100514	125430	125800	123670	123950	9269		19.99	-1	RSI < 20
46	@:UROMU0	20100517	123190	124210	122470	123970	8773		19.99	-1	
47	@:UROMU0	20100518	124120	124500	121740	122150	9695		16.11	-1	RSI Low1
48	@:UROMU0	20100519	121900	124260	121570	123840	12063		29.74	-2	Price Low1
49	@:UROMU0	20100520	123640	126200	123080	125780	9984		42.81	-3	
50	@:UROMU0	20100521	125280	126780	124870	125980	6476		43.99	-3	RSI > 35
51	@:UROMU0	20100524	125180	125370	123650	124150	5791		36.43	-3	
52	@:UROMU0	20100525	123150	123670	122050	123340	8678		33.21	-3	
53	@:UROMU0	20100526	123730	123730	121900	122160	7228		29.62	-3	
54	@:UROMU0	20100527	122120	124020	122070	123910	9843		40.76	-3	
55	@:UROMU0	20100528	123100	124650	122840	123360	8071		38.73	-3	
56	@:UROMU0	20100601	123000	123710	121290	122710	10631		35.92	-4	E56 < E48 (Price Low1)
57	@:UROMU0	20100602	122550	122840	121920	122530	5345		35.1	-4	
58	@:UROMU0	20100603	122980	123380	121660	121890	6148		32.59	-4	
59	@:UROMU0	20100604	121700	122250	119690	119770	7462		25.43	-4	
60	@:UROMU0	20100607	119600	120010	118890	119470	7558		24.56	-4	Price Low2
61	@:UROMU0	20100608	119390	120190	119150	119340	6273		23.95	-4	RSI Low2
62	@:UROMU0	20100609	119760	120820	119350	119940	6917		29.85	-4	
63	@:UROMU0	20100610	119780	121510	119670	121050	7460		40.28	-4	
64	@:UROMU0	20100611	121200	121630	120550	120840	6135		38.67	-4	
65	@:UROMU0	20100614	121270	123090	121230	122510	5081		51.17	-5	買進日停損11888(E60 - 1)

UROMU0

圖 2-12

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

先看B45日期爲20100514，當天RSI的數據參考I45爲19.99。前一日的I44爲24.37，今日跌破20，所以我們標示旗標爲-1，參見J45。行情在0519時RSI返回20以上，我們標示旗標爲-2（I48）。

現在我們回溯這段旗標-1的區段；發現I47的16.11是RSI的最低値，我們要的RSI Low1，記住這一個數據。在價格上E48的121570爲最低的數據，雖然它出現在-2的區域，但是我們仍然使用這個數據來爲我們的Price Low1。爲什麼呢？因爲這天價格雖然在此間創新低，但是盤中行情逆轉，所以提供一個上漲的力道，一舉將RSI拉回20以上，所以仍然是一個發現低價的有力數據。其實，在-4之前的低價都應該歸類在Price Low1。

再來 -2的次日RSI就又被推進到旗標-3（I49），在旗標-4新低價被發現前，我們沒有什麼事可以做。

0601這天價格終於創新低。E56的121290小於E48紀錄的121570。今天我們將旗標設定爲 -4。我們再次回溯、標示I50的43.99，這是RSI在-3所形成的最高點。未來，我們要在RSI躍過這一高點時判讀旗標-5是否完成。

14天後0614這天的的RSI突破了上述的43.99爲51.17（I65）。在這段旗標-4的時間裡，我們找到E60的最低價118890這是Price Low2標示它。然後是I61的RSI最低23.95，這是RSI Low2同樣標示出來。

現在拿這兩組數據來比對，確認旗標-5是否可以成立。首先Price Low2 是否有小於或等於（在標準W底的場合）Price Low1？在此118890（E60）是小於121570的，所以成立。再看RSI Low2 是否大於RSI Low1？23.95（I61）大於16.11（I47）也是成

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



立。所以在今天將旗標-4改爲旗標-5，也就是RSI背離的買進日，假設我們以當日收盤1122510買進（歐元實際報價爲1.12251），則停損應設定在Price Low2減1個跳動點（實際價格1.1889 — 1 Tick爲1.1888）。

再舉一個空頭背離的例子：

圖2-13同樣是2010年9月的歐元期貨合約，也就是上一段我們舉例進場做多的同一張圖。很幸運的在一段獲利之後，它出現了另一邊的空頭背離走勢。要再一次提醒的是——我們在空手時必須耐心等待背離訊號的出現，來帶領我們進場交易，但是我們不應該非得等到另一方向的背離出現時再出場，因爲背離不一定會出現。



圖 2-13 微型歐元9月合約2010年

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

所以，我們仍然須要準備另一個停損的機制，來協助我們獲利出場。當然、如果停損在未被觸發的情況下，如果市場形成背離，我們當然以背離訊號為優先，跟隨背離訊號出場。

現在我們一起來看看RSI背離如何被拾取的。

在20100719 (B89) 這天，RSI以極微的值80.01 (I89) 大於80，但無論多少只要大於成立，我們仍需設這一天的旗標為1。RSI在80以上，也只維持一天，所以這天的RSI，也成為需要標記的RSI High1。

D90的130280為旗標1之後的最高，也就是我們要的Price High1。

0721的RSI低於65，我們標示改為3。這天也是在旗標改為4之前最低點，所以標示I91的RSI讀數55。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<TICKER>	DATE	<OPEN>	<HIGH>	<LOW>	<CLOSE>	<VOL>		9_RSI	FLAG	
87	@:UROMU0	20100715	127410	129650	127080	128950	4659		77.57		
88	@:UROMU0	20100716	129330	130060	128900	129430	3544		79.31		
89	@:UROMU0	20100719	128990	129900	128710	129580	2910		80.01	1	RSI > 80 , RSI High1
90	@:UROMU0	20100720	129380	130280	128380	128930	3226		70.6	2	Price High1
91	@:UROMU0	20100721	128890	129120	127320	127430	3504		55	3	RSI < 65
92	@:UROMU0	20100722	127500	129310	127370	128930	4038		63.96	3	
93	@:UROMU0	20100723	128880	129650	127930	129200	4746		65.51	3	
94	@:UROMU0	20100726	128960	130060	128780	129880	2637		69	3	
95	@:UROMU0	20100727	129860	130460	129500	129880	3404		69	4	D95 > D90 (Price High1)
96	@:UROMU0	20100728	129930	130400	129670	129790	2678		67.76	4	
97	@:UROMU0	20100729	129880	131060	129770	130760	3120		73.18	4	
98	@:UROMU0	20100730	130730	130940	129810	130540	3093		69.25	4	
99	@:UROMU0	20100802	130630	131950	130540	131670	3367		75.23	4	
100	@:UROMU0	20100803	131740	132610	131470	132310	2704		77.67	4	RSI High2
101	@:UROMU0	20100804	132270	132390	131290	131720	3308		69.92	4	
102	@:UROMU0	20100805	131550	132340	131190	131750	3006		69.92	4	
103	@:UROMU0	20100806	131850	133330	131300	132740	3402		75.15	4	Price High2
104	@:UROMU0	20100809	132890	133060	132150	132250	1418		68.45	4	
105	@:UROMU0	20100810	132260	132300	130740	131970	4038		65.81	4	
106	@:UROMU0	20100811	131780	131860	128580	128780	5645		38.84		賣出日 停損13334 (D103 + 1)
107	@:UROMU0	20100812	128500	129320	127800	128220	5419		35.75		
108	@:UROMU0	20100813	128270	129040	127480	127520	4148		32.37		

圖2-14

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

0727這天的高價130460已經高於D90的Price High1，於是將旗標由3改爲4。直到0811這天，RSI終於跌破了旗標3所發現的最低值I91的55；我們必須開始確認旗標5是否可能成立。

在整個旗標4的時間段中，RSI的最高值落在0803這天的77.67 (I100)，標記爲RSI High2。而價格的最高爲0806的133330 (D103)，標記爲 Price High2。

現在拿這兩組數據來比對確認旗標5是否可以成立。首先Price High2 是否有大於或等於（在標準M頭的場合）Price High1？在此133330 (D103) 是大於130280 (D90) 的，所以成立。再看RSI High2是否小於RSI High1？77.67 (I100) 小於80.01 (I89) 也是成立。所以在今天將旗標4改爲旗標5，也就是RSI背離的賣出日，假設我們以當日收盤128780賣出（歐元實際報價爲1.2878），則停損應設定在Price High2加1個跳動點（實際價格1.3333＋1 Tick 爲1.3334）。

圖2-15說明如何運用Wilder的觀念，套入我所設定的五個旗標。旗標（Flag）是電腦裡的用語，意思是使用數據暫存於特定記憶體位址，內容爲工作狀態的紀錄。簡單來說，好像我們看一些美國的動作電影，他們國防部會因戰況設定警戒的級數，這些也就是旗標的意思。

當我們看到現在的警戒級數爲何？就能反應出兩個結果，一爲目前的現況與如何因應——S.O.P。

圖2-15RSI在80.35的吻合旗標一的條件時，被啓動與設定狀態（F1）。隔天RSI便下跌回80以下，旗標由F1改設爲F2。再經數日後RSI續跌到65以下，RSI旗標再度改爲F3。這時我們並需注意RSI在F3的範圍裡，最低來到多少的讀數，在確定進入F4後，我

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-15 Wilder背離五個旗標設定例

們便可以確認這個最低讀數（F3 Lowest）。幾天後一根大陽線突破當時的高價216.5，也將旗標再轉設成F4。隨後在創新高的231之後價格回落，RSI讀數也再下降，這段時間RSI來到最高的位置是78.61。

Sell Break的點是RSI跌破之前紀錄的F3時，RSI的最低點F3 Lowest。這時我們開始做最後的旗標五成立與否的判斷。

在這個例子F1的80.35 > F4的78.61，然後F1的216.5 < F4的231，最後目前RSI也下跌破F3 Lowest之下，旗標五成立！空單在這裡執行，我們進場放空，並把停損設在最高價231加一個跳動點的位置。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



Parkson背離修正型：

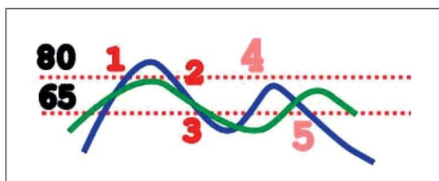


圖 2-16

RSI在原著中只有RSI單一指標，並沒有所謂的RSI Average（RSI移動平均）。坊間不知何時開始習慣加上這個數據，但我們可以利用這條線來成立另一種背離的判讀方式。它的優點在訊號發生的更快些，相對雜訊也多一些，所以止損的紀律是要嚴守的！如果你的軟體沒有RSI移動平均的設定也沒關係。

如果是臺灣設計的是沒RSI移動平均的，就會可能有可以設上三四條不同日期的RSI。你可以設定一條比較長天期的RSI，來代替我所要的移動平均線。

如果你使用9日的RSI，我建議設定6日的移動平均參數。也就是9日RSI再經6日平均運算，讓RSI再鈍化一次。對於沒有均線的使用者；以9日RSI爲基準，我們可以設定20-50日間運算的第二條RSI。因爲這種方式我比較少用，你可以自行斟酌。

空頭背離旗標

- 旗標1：當RSI今天收盤突破參考點（80）並且RSI > RSI Average旗標紀錄爲1。此時我們必須紀錄旗標轉2之前RSI

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的曾來到的最高點，與價格在此段區域的最高價。

- 旗標2：當RSI回落參考點之外並且RSI < RSI Average，旗標紀錄2。此時不必做任何事，等待下一動作即可。
- 旗標 3：當RSI進入轉折點，跌落65的標記由2轉為3。還是等待！
- 旗標4：當價格突破期標1的極價後進入旗標4狀況並且RSI > RSI Average，紀錄由3改4。此時開始重複旗標1的工作，紀錄RSI與價格在轉旗標5之前所來到的最高點。
- 旗標 5：當RSI跌落RSI Average，開始觀察與比對我們所得的數據。如果RSI於旗標1所得的高點大於旗標4所得的高點，而且價格於旗標1所尋找的最高價低於旗標所出現4的最高價；至此我們判定背離成立，紀錄由4轉5。並於次日（或當日收盤，如果你夠快）建立空頭倉位賣出，並設定停損價於旗標4最高價外加一個跳動點。

多頭背離旗標

- 旗標 -1：當RSI今天收盤跌破參考點 (20) 並且RSI < RSI Average旗標紀錄為 -1。此時我們必須紀錄旗標轉 -2之前RSI的曾來到的最低點，與價格在此段區域的最低價。
- 旗標 -2：當RSI拉回參考點之上並且RSI > RSI Average，旗標紀錄-2。此時不必做任何事，等待下一動作即可。
- 旗標 -3：當RSI進入轉折點，高過35的標記由 -2轉為 -3。還是等待！
- 旗標 -4：當價格跌破期標 -1的低價後進入旗標 -4狀況並且

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

RSI < RSI Average，紀錄由 -3改 -4。此時開始重複旗標 -1的工作，紀錄RSI與價格在轉旗標 -5之前所來到的最高點。

- 旗標 -5：當RSI再度大於RSI Average，開始觀察與比對我們所得的數據。如果RSI於旗標 -1所得的低點低於旗標 -4所得的低點，而且價格於旗標 -1所尋找的最低價高於旗標所出現 -4的最低價；至此我們判定背離成立，紀錄由-4轉 -5。並於次日（或當日收盤，如果你夠快）建立多頭倉位買進，並設定停損價於旗標 -4最低價外減一個跳動點。

圖2-17我們同樣的以試算表來解釋如何使用加上RSI移動平均的方法。

L1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	<TICKER>	DATE	<OPEN>	<HIGH>	<LOW>	<CLOSE>	<VOL>		9RSI	9RSIma	FLAG	
296	@:UROU0	20100514	12540	12583	12365	12395	465529		20.16	26.73		
297	@:UROU0	20100517	12363	12427	12244	12397	496312		20.16	25.45		
298	@:UROU0	20100518	12409	12453	12171	12215	557679		16.24	22.76	-1	RSI Low1
299	@:UROU0	20100519	12179	12431	12152	12384	644867		29.87	22.96	-2	Price Low1
300	@:UROU0	20100520	12422	12608	12307	12578	610759		42.94	25.66	-3	
301	@:UROU0	20100521	12481	12684	12476	12598	436736		44.11	28.91	-3	Flag -3H
302	@:UROU0	20100524	12560	12573	12360	12415	283419		36.52	31.64	-3	
303	@:UROU0	20100525	12358	12371	12202	12334	405665		33.3	33.83	-3	
304	@:UROU0	20100526	12388	12388	12186	12216	358036		29.69	36.07	-3	
305	@:UROU0	20100527	12184	12408	12169	12391	489338		40.83	37.9	-3	
306	@:UROU0	20100528	12373	12467	12280	12336	376442		38.79	37.21	-3	
307	@:UROU0	20100601	12319	12369	12124	12271	542112		35.97	35.85	-4	
308	@:UROU0	20100602	12229	12288	12189	12253	341794		35.15	35.62	-4	
309	@:UROU0	20100603	12264	12339	12165	12189	373903		32.64	35.51	-4	
310	@:UROU0	20100604	12175	12227	11966	11977	549696		25.46	34.81	-4	
311	@:UROU0	20100607	11961	12003	11884	11947	423561		24.59	32.1	-4	Price Low2
312	@:UROU0	20100608	11930	12020	11913	11934	503624		23.98	29.63	-4	RSI Low2
313	@:UROU0	20100609	11972	12083	11933	11994	463351		29.88	28.62	-5	9RSI > 9RSIma
314	@:UROU0	20100610	11990	12152	11966	12105	520268		40.32	29.48		
315	@:UROU0	20100611	12118	12164	12054	12084	358632		38.7	30.49		
316	@:UROU0	20100614	12128	12309	12124	12251	317860		51.19	34.78		257
317	@:UROU0	20100615	12221	12360	12177	12343	330675		56.48	40.09		

UROU0

圖 2-17

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

請看圖2-17，我們在J列加入的是，將9天RSI再做6天平均值的計算結果。首先B298位置的日期爲2010年5月8日，這天RSI跌落20以下的位置，我們在這天的旗標狀態標示爲 -1。

次日RSI又立即的站回20以上，旗標轉爲 -2。在此、I298的RSI數據爲目前最低的16.24，它也是RSI Low1。然後E299的最低價12152爲Price Low1。

B307的0601這天，價格跌破E299的Price Low1旗標進入 -4。I301是RSI在旗標 -3部份產生的高點，但是在這方法中這個數據並不重要，也不必紀錄。

注意！0601這天RSI的數據I307（35.97）是大於J307（35.85）的RSIma。但是這是整段RSI下跌的過程，並未經過從下方穿越向上的動作（-4的討論情況，4則相反），所以我們不使用這個數據。這個方式的另一個要注意的就是，雖然一路上RSI跟RSIma常常死纏爛打在一塊，但是在旗標未設定到 -4或4之前，我們是無須理會的。次日、RSI便跌破RSIma，請看I308與J308。

B313的0609這天RSI在收盤時I313（29.88）正式穿越RSIma的J313（28.62）；這天啓動我們的旗標 -5的判讀與可能的進場交易機會。E311的11884爲Price Low2，I312的23.98爲RSI Low2。在這裡RSI Low1（I298＝16.24）＜ RSI Low2（I312＝23.98），然後Price Low1（E299＝12152）＞ Price Low2（E311＝11884），旗標 -5成立我們在今天做買進的動作。

買進價爲F313的收盤11994（實際報價爲1.1994），停損則掛在Price Low2外減一個跳動點，也就是11883（實際交易價爲1.1883）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



記得I301（44.11）的旗標 -3最高時的數據嗎？如果我們採用的是第一種單RSI交易的方式，則原來的進場日應該是發生在B316的0614日，與進場價爲12251（實際價格1.2251）。

結果是第一種進場延後了三天與買進價格拉高了257個跳動點（相對於停損加大257點）。這也就是第二種方式的優點，嘗試減低進場的風險。



圖 2-18 加入RSI的移動平均可以改善進場價位

現在再舉另一邊做空的例子：

B340日期20100719這天RSI以些微的數據（I340＝80.02）開起了旗標的追蹤，這天標示爲1。

只維持一天，次日0720便把旗標調整爲 -2，I341的RSI爲

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	<TICKER>	DATE	<OPEN>	<HIGH>	<LOW>	<CLOSE>	<VOL>		9RSI	9RSIma	FLAG	
338	@:UROU0	20100715	12742	12967	12708	12895	343150		77.57	70.12		
339	@:UROU0	20100716	12931	13006	12889	12943	291003		79.32	71.27		
340	@:UROU0	20100719	12906	12990	12869	12958	226599		80.02	73.15	1	RSI High1
341	@:UROU0	20100720	12947	13029	12838	12893	286321		70.6	74.47	2	Price High1
342	@:UROU0	20100721	12890	12912	12731	12743	273552		55.01	72.17	3	
343	@:UROU0	20100722	12754	12933	12737	12893	284568		63.96	71.08	3	
344	@:UROU0	20100723	12887	12966	12792	12920	348429		65.51	69.07	3	
345	@:UROU0	20100726	12896	13006	12876	12988	231221		69	67.35	3	
346	@:UROU0	20100727	12986	13046	12950	12988	278270		69	65.51	4	
347	@:UROU0	20100728	13000	13041	12965	12979	220294		67.76	65.04	4	
348	@:UROU0	20100729	12988	13106	12977	13076	251470		73.18	68.07	4	
349	@:UROU0	20100730	13077	13094	12980	13054	285795		69.25	68.95	4	
350	@:UROU0	20100802	13060	13195	13054	13167	258642		75.23	70.57	4	
351	@:UROU0	20100803	13172	13262	13146	13231	236909		77.68	72.01	4	RSI High2
352	@:UROU0	20100804	13227	13239	13129	13172	263711		69.92	72.17	5	Price High2
353	@:UROU0	20100805	13156	13235	13118	13175	243199		69.92	72.53	5	
354	@:UROU0	20100806	13185	13333	13156	13274	290010		75.15	72.86	4	New Price High2
355	@:UROU0	20100809	13284	13307	13215	13225	165707		68.45	72.72	5	
356	@:UROU0	20100810	13225	13230	13073	13197	306843		65.81	71.15	5	
357	@:UROU0	20100811	13177	13186	12859	12878	424229		38.84	64.68	5	294
358	@:UROU0	20100812	12846	12932	12779	12822	362090		35.75	58.99		

圖 2-19

70.6。I340的80.02爲RSI High1，而D341的最高價13029就是Price High1。

B346的0727的當日高價13046突破了13029的Price High1，今天旗標正式轉爲4。當天的RSI也高於RSIma，我們必須注意RSI跌破RSIma的情況產生。

B352（0804）這天，I352的RSI（69.92）跌破J352的RSIma（72.17），進入我們可能的旗標5狀況確認。I351的RSI數據爲77.68是RSI High2，D352的當日高價13239是Price High2，也是RSI交叉日這天產生的高點。RSI High1（I340＝80.02）＞RSI High2（I351＝77.68）成立，Price High2（D352＝13239）＞Price High1（D341＝13029）也成立，所以這天旗標轉換爲5，我們必須進場賣出部位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

於是在這天的收盤，我們賣出在F352收盤價13172，並設定停損在Price High2 外加一跳動點13239＋1＝13240（實際報價爲1.324）。

不幸的在兩天後B354的0806這天，D354高價爲13333；這天我們的停損被執行出場。請注意！在這種情況下，我們把旗標設定拉回來4的設定狀態。清空RSI High2與Price High2的數據，等於前日的旗標5從未發生過。這次的進場造成了一筆13240－13172＝68點的損失。

觀察變化、靜待下一次進場的時機。在B355的0809這一天機會又來了！I355的RSI（68.45）再次跌破J355的RSIma（72.72），我們再一次進行比對是否吻合旗標5的進場條件。RSI High2仍然是I351的77.68，而Price High2則更新成D354的高價13333。比對後果然是旗標5可以成立，我們便在這一天以F355的收盤價13225進場做空。停損則掛在Price High2上方一個跳動點位置13333＋1＝13334（1.3324）。

兩天後B357日期0811傳統的賣出訊號成立，以12878的收盤進場賣出做空，停損同樣也是1.3324。兩相比較改良的方法空點提高了294個跳動點，就算將上一次的虧損加上來，還是減少了294－68＝226點的可能成本支出；以獲利而言，則是增加了226點的盈餘。

當然在交易上訊號的穩定度與獲利是相對的，但是我比較偏向建立成本較低的部位，來幫助交易者的方向支持信心度。最後的取決還是在你自己的看法與交易的習慣。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-20 就算多一次雜訊仍取得比較好的進場價格

圖2-21跟2-15是同一張商品價格圖，不同的是RSI部份我們加上一條RSI 6日的平均線顯示，方便來使用我設定的旗標判讀。這裡我們只談些與Wilder方式判讀不同的部份；在F5的成立並不是要求RSI跌破F3 Lowest，而是在RSI跌破RSI Average時賣出訊號就被啓動。標示「Sell Here」的地方，是我們這個方法眞實的進場日與價格位置，約在223.5，比上一方法提前了約三個交易日。

這個例舉是我嘗試說明我用平均線穿越爲訊號，可以提早啓動交易時機爭取比較短的停損，相對的也就是提高平倉的獲利空間。不過第一種方式也不是一無是處，如果市場出現比較多的雜訊時，我的均線方式就可能會增加一些無謂的成本損失。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 2-21

兩種判讀的旗標行進衝突修正機制

1. 如果旗標4的RSI讀數高過旗標1的讀數，我們將旗標轉設爲1（事實上必然爲1，因爲原旗標1的讀數條件上就是必須高過80。如果讀數高過80我們本來就應該重置旗標爲1）。並把目前所知的最高價設爲紀錄的第一高價。如果旗標-4的RSI讀數低過旗標 -1的讀數，我們將旗標轉設爲-1。並把目前所知的最低價設爲紀錄的第一低價。
2. 於4的場合如果條件判讀5的時機，旗標5條件無法成立將旗標轉設爲3。於-4的場合如果條件判讀-5的時機，旗標-5條件無法成立將旗標轉設爲-3。

爲什麼我們設這樣的停損點？這是我在上課必定要溝通的觀

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

念。因為所有的技術分析它的基礎始於一個「假設」！以多頭背離而言，當旗標-5時我們「正在」假設一個多頭的行情「可能」的形成。什麼是多頭形成或確立的條件呢？就是「未來的行情將一波高於一波，而且不會再出現比目前更低的價格」，對吧？所以我們在-4收集到的最低價，將是支持這個假設的最重要論點基礎。所以我們一定要在我們的「假設」被市場推翻的時候，勇敢認錯出場，於是我們在最低價外減一個跳動點認賠。

以上就是我所提供大家的兩種RSI背離判讀的技巧。許多道理寫起來或讀起來很複雜，其實當你領會之後就會覺得很容易。因為「詳述」過程本來就會覺得很複雜。

這個技巧我說過，是大家當成電腦在輸入程式碼，因為這些方式是我從寫背離程式訊號直譯過來告訴大家的。我的目的在希望將背離現象規範到比較少的猶豫與衝突，如此才能幫助我們交易。因為背離是拿指標來做一些類似「形態分析」的工作，而圖形分析多多少少就是讓我們科學乎、藝術乎的難以釐清。 以下是我當時嘗試設計讓電腦解讀背離的程式碼，這並非本書討論的範疇，所以並不加入註解，僅供參考。

```
{**********************************************************
    Description : This function count flag for patriot trading system
    Provided By: Parkson Dow
**********************************************************}

Input : IndLen(9), HiP(80), LoP(20), RevH(65), RevL(35);
```

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net


```
Vars : Hi1Ind(0), Hi2Ind(0), Lo1Ind(0), Lo2Ind(0), PrHi1(0), PrHi2(0),
PrLo1(0), PrLo2(0);
Vars : Rsi_Ind(0), Flag_3(0), CFlag(0);

    Rsi_Ind = RSI(Close, IndLen);

If Rsi_Ind >= HiP and CFlag <> 1 Then Begin
        CFlag = 1;
        Hi1Ind = Rsi_Ind;
        PrHi1 = High;
end;

If Rsi_Ind <= LoP and CFlag <> -1 Then Begin
        CFlag = -1;
        Lo1Ind = Rsi_Ind;
        PrLo1 = Low;
end;

If CFlag = 1 Then Begin
        If Hi1Ind < Rsi_Ind Then Hi1Ind = Rsi_Ind;
        If PrHi1 < High Then PrHi1 = High;
end;

If CFlag = -1 Then Begin
```

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net


```
        If Lo1Ind > Rsi_Ind Then Lo1Ind = Rsi_Ind;
        If PrLo1 > Low Then PrLo1 = Low;
end;

If CFlag = 1 and Rsi_Ind <= RevH Then CFlag = 2;
If CFlag = -1 and Rsi_Ind >= RevL Then CFlag = -2;

If Cflag = 2 and Rsi_Ind < RevH then Begin
        Cflag = 3;
        Flag_3 = Rsi_Ind;
end;

If Cflag = -2 and Rsi_Ind > RevL then Begin
        Cflag = -3;
        Flag_3 = Rsi_Ind;
end;

If Cflag = 3 and Flag_3 > Rsi_Ind then Flag_3 = Rsi_Ind;
If Cflag = -3 and Flag_3 < Rsi_Ind then Flag_3 = Rsi_Ind;

If CFlag = 3 and High >= PrHi1 Then Begin
        CFlag = 4;
        PrHI2 = High;
        Hi2Ind = Rsi_Ind;
```

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net




```
end;

If CFlag = -3 and Low <= PrLo1 Then Begin
        CFlag = -4;
        PrLo2 = Low;
        Lo2Ind = Rsi_Ind;
end;

If CFlag = 4 Then Begin
        If High > PrHi2 Then PrHi2 = High;
        If Rsi_Ind > Hi2Ind Then Hi2Ind = Rsi_Ind;
end;
If CFlag = -4 Then Begin
        If Low < PrLo2 Then PrLo2 = Low;
        If Rsi_Ind < Lo2Ind Then Lo2Ind = Rsi_Ind;
end;

If CFlag = 4 and (Hi2Ind > Hi1Ind or Hi2Ind > HiP) Then Begin
        CFlag = 1;
        Hi1Ind = Hi2Ind;
        If PrHi2 > PrHi1 Then PrHi1 = PrHi2;
end;

If CFlag = -4 and (Lo2Ind < Lo1Ind or Lo2Ind < LoP) Then Begin
```

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net


```
        CFlag = -1;
        Lo1Ind = Lo2Ind;
        If PrLo2 < PrLo1 Then PrLo1 = PrLo2;
end;

If CFlag = 4 and Rsi_Ind < Flag_3 and Hi1Ind > Hi2Ind and PrHi1 <=
PrHi2 Then CFlag = 5;
If CFlag = -4 and Rsi_Ind > Flag_3 and Lo1Ind < Lo2Ind and PrLo1
>= PrLo2 Then CFlag = -5;
If CFlag = 5 and High > PrHi2 Then Begin
        PrHi1 = PrHi2;
        PrHi2 = High;
        CFlag = 4;
end;

If CFlag = -5 and Low < PrLo2 Then Begin
        PrLo1 = PrLo2;
        Prlo2 = Low;
        CFlag = -4;
end;

Plot1(Cflag, "RSI_Flag", default, Red);
```

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



過去的15、6年來（約從1994年起），我嘗試以不同思考方法來寫這個辨識旗標的模組，但始終沒有辦法得到與我人工觀察結果相同或極相近的滿意結果（僅約六七成滿意度）。但每次在新的場合也總會遇見對我表達不信邪的朋友，基本上我已經不再為這個問題，做任何回答。如果你不只不信邪還閒的慌，歡迎你接力下去，但請不要熱情的邀我。

再看看圖2-8，你會發現在這張英鎊的日線圖，我標示RSI的進場訊號，是用不同的方法來表示。沒錯！我在這本書RSI的介紹章節中，會把所有的RSI運用都告訴你們，只要吸收之後，你絕對能「活用」RSI來研判趨勢與交易。

再度強調，這都是我實際在交易過程中所體會的心得，我要展現的就是不要忽視一些所謂的「老指標」，如果肯用心瞭解，這些指標會比你心中追尋的「聖盃」還好用。其實，它不能稱得上是「聖盃」嗎？讓我們來看幾個背離的實例，結束這一段的介紹。

圖2-22是2001年4月活牛倉位的圖，第二指標就是RSI加上移動平均。點A就是我們的觀察點（旗標-1），點B就是我們設定的旗標-4轉-5的第二比對點與價格。活牛在底部打了一個三重底，點C並未觸動我們所設的停損，只是很接近。之後行情展開一段我們期盼的強烈多頭走勢。點1的RSI暗示我們走完此波最強的一段行情，而市場將會休息或稍改變前進節奏……重要的是「可能還有高點」尚未出現。藍色點5第一次出現多頭獲利了結並嘗試空單交易，但是一次雜訊我們被止損出場。紅色點5一個不拖泥帶水的單線開啓另一個空頭訊號，在點S幾乎是高點形成次日，我們就知道市場即將下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

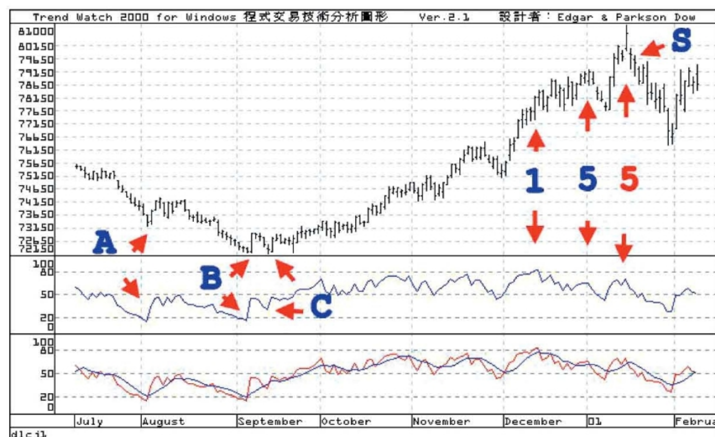


圖 2-22

圖2-23是2001年3月豆粉合約日線所得到的空頭背離。點A就是旗標1，最高價格爲1895、最高RSI爲83.5。點B標示轉爲期標3所得的RSI低值爲60.5。點C進入旗標4的收集與觀察。點D是第二組得到的數字……最高價格1902與RSI 72.8。線E爲RSI 60.5的水平切線，當RSI跌破60.5（圖上標示Hit當日收盤）我們開始運算……在價格1895 < 1902在RSI則83.5 > 72.8於是我們確立旗標5成立、空頭背離完成。我們將在次日進場交易空頭部位，並設停損在1903（1902加一個跳動點）。這次的訊號眞是令人興奮，如果以日線週期來分析，你若還有更好更快的交易時機，歡迎你告訴我。

在此，我已完全將RSI背離的運用告訴你，希望對你的技術追求之旅有所助益。我相信這是市場中找尋高低價最有效率、最低風險與最有價值的方式，希望你會喜歡並運用它來獲得利潤。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 2-23

RSI 指標運用之圖形分析與壓力支撐
(Chart Formations / Support and Resistance)

本來這是兩個分別介紹的RSI特性運用，可是我實在想不到如何去分開介紹這本來就在一起的連體嬰，所以還是讓它們不要分開吧！我必須說，RSI眞的是一個可以獨立作業的全方向神奇指標。你要進出場的時機、價格？有！你要停損價格設定？有！幾乎我們可以只使用單一RSI，來貫穿完整的交易過程。上節裡介紹的背離，如果讓我們覺得如老虎出柙，這節的內容則會讓我們有如虎添翼的感覺。因爲以一段行情來說，背離讓我們瞭解與掌握頭與尾的的部份。其他的中段部份，我們在這節可以找到更進一步的交易運用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

為什麼要創造技術指標？因為圖形分析實在不是人人都可以輕鬆上手的。在一連串密密麻麻柱狀圖（Bar Chart）所組成的圖形裡，用無法言傳只能意會的拼湊尋找出到底躲了多少人（頭肩）？多少字母（W、M或V）？另外切個圖形的支撐壓力線也是很氣人；連這樣簡單的一直線切價格點，有時也必須睜一眼閉一眼的接受一些無效突破的高低點，如此，一條漂亮與實用的切線才得以完成。

不過RSI因為運算公式的特殊，以上的兩個問題在RSI上都可以得到完美的解決方法。你可以確實的從RSI圖上讀到容易識別的道氏圖形，頭肩就是頭肩，不會產生判斷的模擬兩可，更可貴的是頸線可以輕易切得。三角形、旗形每一個高低點的連線都可以做完美的連結。其實這也沒啥秘密，我說的公式特殊的地方就是RSI公式與收盤價的關聯性很高，幾乎RSI就是設計把收盤價線壓制在0-100的區間運動罷了。不然你把價格一般顯示的柱狀圖或K線改成收盤價線顯示，你會發現切線會變得容易多了。不過要是RSI只是如此，那倒也小看RSI了，特別是它一路的領先提示走勢功能，是單收盤價線功能所無法比擬的。

你可不可以告訴我關於圖2-24——不用RSI你可以在同時間的價格圖上發現一個收斂三角形的進場機會嗎？一個突破的買進機會（Break Buy）與拉回（Pull Back Buy）的第二次買進機會，比利用圖形的箱形壓力突破設定足足提前許多。

圖2-25同圖2-24，你能告訴我在價格圖的部份，能像RSI切出這樣一條非常有使用價值的支撐線嗎？RSI讓你在分析行情時開展第三隻眼。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 2-24

亞洲地區在交易習慣上，喜歡像背離的交易方式，因爲可以達到「買低賣高」。這件事其實不全因爲滿足個人要特技的成就感，這裡我想更有東方人潛意識裡對安全的極度需要有關。而西方人在交易上則喜歡使用突破交易（Break Out）的運用，因爲它可以讓資金的運用效率提高。當我們審視無論是股市或期貨商品市場的圖形，你會發現從最低點發生時間到行情展開，價格行進角度陡峭之前，有著一段不算短的時間。也就是說第一波到第二波行情的完成時間，將耗費許多時間。而整段行情最顯目的精華段（第三波）其實佔波段總時間比率不多，但是此波段包含的能獲利交易範圍卻是最大比率。

如果突破交易是那麼的不錯，爲什麼我們大家還是依然興趣

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-25

缺缺呢？在我自己有這個想法後，到可以習慣執行後，也經過好幾年的掙扎。第一，我剛才說了整個我們生活的圈子充斥的，都是保守與安全爲前提的交易方法，習慣是一個可怕的東西，當我已經有一個可以「安心」的交易規則後，要再改變是很難的。第二，還是跟安全感有關，突破交易法幾乎是「買低賣高」的另一面「追高殺低」。一個向上突破，可能就是把自己暫時放在一個價格帶的最高價，還讓自己站在買方。對我這個勢必停損相伴養成習慣的人來說，實在沒辦法讓自己去除懼高的感覺。不過在RSI的世界裡，我找到了切線突破所帶來的極高安全與高度的資金運用效率優勢。我把切線的用法分類成幾種會常碰到的狀況，介紹給大家，希望你能從中能體會RSI切線的神奇奧妙。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



RSI 切線拉回與背離關係

我曾談過有一次使用RSI切線來預測台灣股市高點的完成時間，其秘訣就是使用這個方法。RSI的切線被穿越或跌破之後，常伴隨所謂的拉回（Pull Back）動作，就是RSI會回測這條之前被穿越的切線。有時你甚至累積一段經驗後，會發現這些切線簡直是死而不僵。所以除非原來的切線已經延伸至0或100的外太空去了，我勸你暫時還是不要把切線擦拭掉。

以圖2-26爲例，RSI跌破切線後，其對切線思念之情一日不忘！奮力一搏還是要在死前親吻一下切線方休。看到了吧？這個拉回「恰好」就碰到切線即停，沒有過頭或不足。重要的是它剛



圖 2-26

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

好在最高價的時候拉回完成。時間怎麼抓呢？我們在這條切線上知道，到了圖上標示的10月之後，切線便會上揚到沒有使用的價值，甚至在9月後半段就高過80許多了，就算點了也必須拿來當F1看待了。所以它發生高點背離的時間必須是在9月中旬之前，因爲如此才可以滿足我們使用的空頭背離條件。

圖2-27是另一個角度顯示多頭背離的情形。拉回的點才是價格眞正的最低。現在你一定會有一個疑問；我們在交易背離訊號時應該要等待拉回訊號嗎？也就是說「拉回」在背離訊號交易是必然的嗎？當然不是的！背離不一定使用拉回來確認的。當F1或F-1之後在F3（-3）的回檔時，如果就已經穿越或跌破圖上有效的切線，則拉回並完成背離的情況，幾乎一定會發生（如圖2-26）。



圖 2-27

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第二種情形就是如圖2-27，雖然切線下的兩個腳似乎已經看到背離，但F-4的腳卻有稍深的情形，似-1又似-4這種的情況，也是拉回印證背離的機會很高。

RSI 的突破盤局訊號



圖 2-28

RSI就是有這種能力，它可以讓你在價格圖形弄得迷糊的時候，給你明確指示。我們實在很難在上圖2-28的價格圖裡，界定盤整區的重要高低價或水平支撐或水平壓力區，更不要說什麼時候是盤整結束的時機？以什麼價格被突破爲主？突破拉回最大可接受價格是多少？這也就是我說突破交易法會用的心驚驚、不踏實的原因。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在此你要的交易資訊RSI一次通通給你，而且它的穿越訊號會讓你疼入心坎的原因就是——它發生時間會比你在價格圖上用任何方式切出的時間都還提早，那也代表著我們的進場價擁有優勢或享有更低的停損。

金錢就是一切，對吧！



圖 2-29

圖2-29我們用RSI切線訊號與價格圖上的切線做比較，明顯的RSI比傳統在價格圖上切線的突破啓動訊號提早了許多。就是這樣，使用RSI的突破訊號，讓我們不再那麼的膽顫心驚，切線的可靠度高，突破明確與交易動作提前發起。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



RSI停損與反手進場

圖2-30我們在背離確認後進場放空，不論你空在何方1696＋1的1697應該是我們會設定的停損出場點。最後市場證明我們空到的是一個回檔點，而不是一個反轉點，所以在它休息完後又再發動一波上漲的走勢。如果我們什麼事也不做，就只放空單等獲利或停損，下場是我們眞的賠點錢出場，並眼睜睜送走一波多頭。

加上切線，整個交易結果就會改觀。如果我們拿背離的兩個高點做切線，我們就可以得到一個動態的停損。基本上空頭背離是都可以如此順利切出壓力線的，按照切線被啓動，我們在1602回補空倉並反手做多。



圖 2-30

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

這種訊號經驗告訴我一定要回補加上反手動作，大多都有不錯的獲利。

上述是我做分類的一些常用切線訊號。我在網站曾舉出當年寫文章的時候，動態追蹤那時正在進行的一波行情，我覺得解說的效果不錯，現在我用這篇文章來爲RSI介紹做結尾。

當然你會發現，我當年在網站發表的RSI，尙有一些運用方式未在此說明，因爲那些需要特殊的程式協助，一般大眾取得並不方便，所以在此我不再說明。

我在此拿一段當時實際進行的行情來說明RSI的實戰運用。其中包括了這篇所要表達的切線交易技巧——2001年5月的可可。

每當某一項期貨商品或股票凶猛的上漲或下跌，我就在一些討論區或BBS上，看到許多內褲外穿的超人出現，告訴大家「漲到頂」了或「跌到底」了的先知式預言；但十多年來，我仍未見過擋火車成功的倖存的超人。打從可可逼進1000整點大關，超人就一個一個的出現——我們先看看圖2-31，用背離的方式我們審視一下，這些人的腦筋到底哪裡燒壞了？

注意圖2-31的1000整點時（標示旗標１）RSI的讀數是多少？毫無疑問行情正處於最有力量的一段。我們可以確定一件事，可可的高點尙未出現。

在這張圖2-31行情正走到一個新高，我們要注意的是當RSI低於標示3的時候，我們將觀察是否有背離形成。因爲標示3是我們拾取旗標3 RSI的最低點。再看看之後發生什麼事？

圖2-32在RSI的兩個低點切上一條線，我們可以發現在這切線之上的RSI，可能形成一個道氏圖形上頭的反轉訊號圖形——頭肩

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

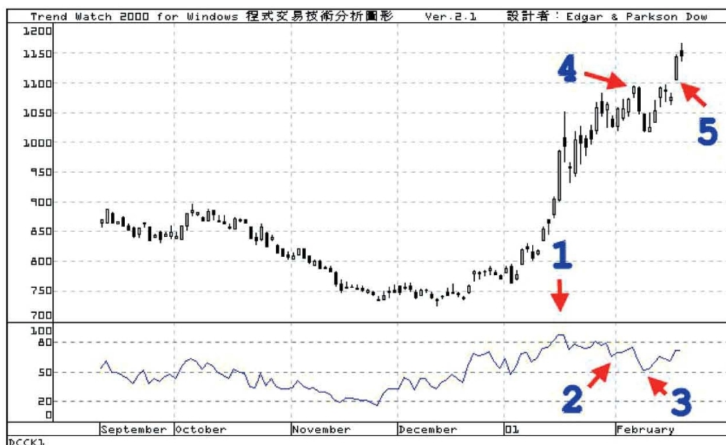


圖 2-31

頂。標示1爲圖形的頭部，2爲左肩，問號則是可能未來形成的右肩。背離對上頭肩頂，對可可算是雙重空頭的訊號啦！這樣的行情如果我們再跟市場客氣，那就太對不起自己囉！我們將隨時注意RSI跌破頸線（紅色切線）的切入時機。在這個例子我們的頸線是向右上方些微的傾斜的，代表市場多頭的力道是強了一些。不過它卻提供我們一個比較早的進場時機（價格圖上根本找不到這個價格快見頂的提示）。

圖2-33標示的點A，我們「幾乎」可以確定可可即將往下走的事實。不過這樣的多頭如果結束時，它的B修正波將可能非常的高，因爲已形成的多頭熱度不會一下子就散去。好像一個核反應爐被啓動後，無法要它說停就停，所以你可以預期回檔頗高的修正產生。點B收盤的RSI已經確認跌破頸線，當日收市或次日開盤

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-32

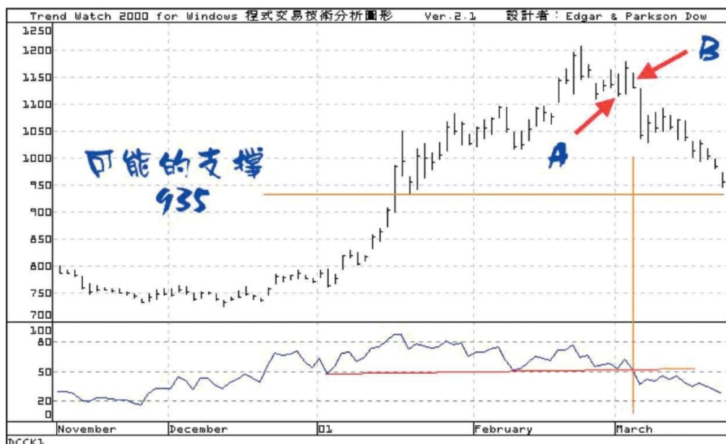


圖 2-33

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我們需要建立空倉交易。此例我以期權代替倉位在點A建立1050的PUT！935之上靠近935的價位是我的可能目標區，所以1050、1000、950都有機會進入價內。在價格跌破950時我認爲剩下的留給別人賺吧！看到949出現我便以市價買進期貨倉位，並要求市場給予履約沖銷部位。這就是我抓可可標本的過程。說說好像就是幾個字，不過大家也跟著我一樣體會這段等待的時間。但行情的等待是絕對值得的，你也要有耐心去堅持自己的交易計劃。

此例已提到這篇要談的重點——價格形態（頭肩頂）與切線（頸線）的運用法。我一直強調——「RSI的一切都在嘗試領先價格」。我們來看看圖2-34，在可可的價格形成頭肩頂與RSI形成頭肩頂的相位差（即時間差、領先）。

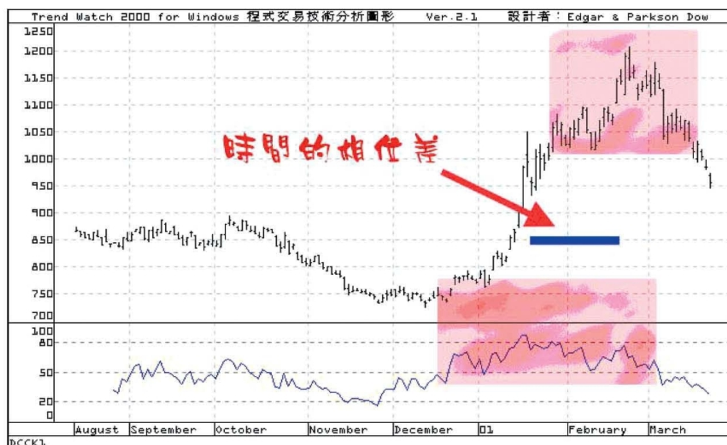


圖 2-34

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

圖2-34中標示藍線的左端是RSI最高的頭部，而藍線的右端是價格產生最高的頭部。RSI將近領先價格一個月。等待或被套牢一個月，那會是什麼樣的苦日子呢？我印象中的每一位信誓旦旦要「看」回行情的超人們，大概也真的把行情看回老家就跑了。再等獲利產生？門都沒有！圖2-35更清楚的標示這兩個頭肩頂。

現在我們正式切入來談RSI價格形態與切線上的運用。如果你注意觀察RSI的圖形跟收盤價的關係是很密切的，相似性也頗高。所以它提供另一個指標的特異功能；我們可以在RSI上面拾取道氏的價格形態圖形來觀察運用，也可以畫一些支撐或壓力線來幫助我們進出。在眾多的形態中我覺得比較實用的，大概是以下幾種——頭肩頂（底）、收斂的三角整理、W底、M頭、旗形整理等。



圖 2-35

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



說穿了其實這些所謂比較「實用」，是因為它們都有切線可以運用，所以這兩個工具是相關聯的。

上面可可的案例我們看到了形態上的運用，導引它的就是那條讓我們看到頭肩頂的頸線（切線）。在RSI上切線是很實用又有趣的技術與藝術。說它叫藝術是因為你需要一些經驗與靈感，才有辦法用短一點的時間切出適用的切線，不然一張圖眞要每一點都不放棄的話，保證你能切出上百條線來。

有趣的地方在那裡呢？我常發現一條RSI的壓力線當被穿越後，一如價格的壓力線被穿越它們有時會做拉回，而RSI也具有這樣的特性。巧的是拉回的RSI竟然剛好在回點壓力線時，完成低點或背離，支撐線亦同。還有就是RSI的壓力或支撐線我覺得比價格上的切線有用的多，而雜訊也少了許多，這可以保護我們不會因為雜訊將我們辛苦建立的部位掃出市場。圖2-36就是一例——看看RSI壓力線與價格同時間的壓力線有什麼不同。

圖2-36的A是RSI所切出的壓力線，而1是在價格上所切出的壓力線。我們自己比較看看，那一條線對交易有幫助？尤其在A線的箭頭標示一個拉回進場的好時機，可是價格切線卻是跌回壓力線下。

如果我們在背離形成後，將旗標1的點連上旗標4的點，更可以幫助我們建立另一個交易上的停損點。圖2-37取自臺股的2342茂矽日線。 這次是一個失敗的背離交易。我們抓到的是主趨勢次一級的背離反應，所以價格休息整理完畢之後，便又再次上攻。切線A在點B的日子收盤後被突破，64.5是以RSI背離所定的止損。建議大家下次遇到這種狀況，最好就是平掉空倉後反多，經

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-36



圖 2-37

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



驗上之後的走勢都蠻可觀的。注意切線A之下，隱然可見一個頭肩底的形成，那我們還等待什麼？

這是RSI運用上我覺得比較難跟大家做完全表達的部份，不過它是RSI交易運用的靈魂，希望大家用心體會。只要談到圖形、切線，我們總是很難規範出一個絕對的方法來跟大家轉述。不過我相信你只要常常練習，很快的你就會抓到要領。

RSI交易範例

實例一、像豹子般的狩獵

介紹完RSI的許多基本交易訊號後，該如何在眞正的行情走勢中，使用這些原則來發現交易機會？並實際的進場呢？這一章我要介紹幾個案例，來增強大家對RSI理論實用化的能力。

看看圖2-38這張小麥期貨的日線圖，我們一步步的解釋如何使用RSI的旗標進行交易。

首先，我們知道目前在一連串下跌日後，已經把RSI數據壓的非常低。RSI讀數低於20、合乎我們的旗標 -1條件，我們該如何繼續看待？一是知道目前市場處於強烈的下跌走勢中，二是未來的上漲應該是一波反彈波，我們應該耐心的期待眞正的多頭背離底部出現的交易機會。稍微注意一下歷史的走勢，當然你只在意所有RSI部份也可以，我嘗試著把我交易時會注意的事務忠實表達。圖2-38顯示小麥在前一波上漲前曾經在500美分價格打底，雖然最低價如標示的是488.25美分；但是眞正的支撐或壓力的價區應該看做500美分才對，你可以看到許多天的低價都是在500美分獲得

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-38

支撐的。為什麼說這件事呢？因為如果我們未來會用到破底穿頭的觀察時，底應該要用500美分來辨識。這裡還有些水平價格是要注意的——575美分的價區、但是這個未來的賣壓應該會在550美分以上，就會感受的到了。

2009/07/09 RSI回到20以上，圖2-40我們的旗標轉設為 -2並紀錄旗標 -1所產生的兩個低點。一為價格低點為483.5美分，另一個是RSI的低點11.95。如果你是目前持空倉的人，可能你會在跌破500美分或488.25價格時，再進場做加碼。我建議這部份的加碼止損，只要看是否站上500美分即可，其他空倉則無須在拉回500美分時有任何動作（分成兩個停損價處理），空手的人，目前仍然觀望。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 2-39



圖 2-40

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2009/07/13 這天一根陽線把價格推升回500美分以上的價區，也把RSI推高過35，我們定義的旗標 -3。

到目前我們的工作只是紀錄目前RSI最高來到多少？如標示的是目前最高為60.92，至於價格部份不必紀錄。從圖2-41知道目前在550美分的地方有遭遇賣壓，這是進入到我前述的550到575美分的壓力帶範圍。原先創造的價格缺口，也在遇逢壓力後被回補，而價格最後在500美分的地方，仍產生有效的支撐。倒數的5天中K線形成一個稍微複雜的晨星結構，感覺有實力再挑戰550一次。

果然，如圖2-42行情再度上去挑戰550美分的價區。看戲的過程別忘了隨時紀錄數據的變化，目前仍然是在旗標 -3、紀錄最高新値為64.85。在此時因為RSI已經高於前一高了，我們可以利用



圖 2-41

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 2-42

這個最近折返的低點與旗標 -1的低點，打一條支撐線。如果你是交易的過動兒，現在你可以有些活兒可以幹啦！

再細細咀嚼RSI的背離成立要件，這裡可以提供一些交易的好機會的。如果我們希望能成立多頭背離的條件，那麼未來一定會發生一件事——就是483.5美分的低點一定會再來一次，不是至少平點，就是比483.5美分還要低的價格會出現。

所以，如果我放空在550美分就有至少66.5美分（美金3325元）的利潤。但是最安全的還是在跌破這條支撐線時再放空它，也許少賺點但賺的比較安全，沒有道理是在支撐線上放空的。

如圖2-43，2009/08/06 一根大陰線把RSI的數據重擊貫穿了支撐，價格也收在500.25美分，真的沒剩多少肉可以啃了。我天生

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-43

是金牛座的大笨牛，交易出場到再進場，比較希望有一陣子的緩衝時間，所以我不會這時爲了吃這段雞肋，而讓自己到時眞的背離時反向不及，錯失機會。如果你眞的是我說的過動兒或期貨裡的好戰份子，我還是建議你忍一忍或等如果有拉回（Pull-Back）支撐線的機會，再擇價進場。

如圖2-44，走至此，拉回也看不到，行情也幾乎快破底了。陰天打孩子——閒著也是閒著，我們可以提早來畫這條RSI的壓力線了。這條線的用途可大了！第一，未來如果RSI突破這條線，就算整個空頭趨勢完全被扭轉了。第二，我們知道目前RSI在旗標 -3 的高點紀錄爲64.85，如果等多頭背離完成要超過這一點才進場，可能時效有點晚了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-44

所以我們可以利用這條RSI的壓力線，來協助我們提早進場降低成本；重要的是，它是安全的。

還有2009/08/11當天最低價，來到平前低的483.5美分，我們轉換旗標設定爲 -4。這下子，我們又要開始忙著紀錄了。

有人說等待是一種美德，等了一個月讓我的頭髮變得有點白。2009/09/15，終於等到了RSI突破先前畫的壓力線，馬上做旗標 -5多頭背離成立條件的確認。兩個價格分別爲483.5與425.25美分，後者低於前者（天呀！483美元去空還是蠻多利潤的）。RSI部份爲11.95與20.02（低空飛過），後者高於前值，多頭背離成立。

圖2-45這裡是第一個RSI多頭背離的進場點，無論我們執行了何種價格的買進價，停損一律都是在最低的425.25美分外一的跳

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-45

動點，就是425美分。以今天收盤470.5來看，如果隔天可以買到這個價格，停損應該約爲45.5美分或值美金2275美元。對我這吝嗇鬼來說是有點太高，但誰叫它既跳空又帶K棒大陽線來著呢？有兩條路可走；一就是倉位規模再縮減，二就是等它衝動後知錯回些價格。

行至此處看來上帝聽到我們的哀訴了，圖2-46終於製造了另一個進場機會給我們。在RSI壓力線被突破後，RSI出現了拉回（Pull Back）的動作。

這時我們必須賭這條壓力線不會再被跌破，應該產生有效的支撐動作。所以我們在這附近尋找進場價位，這裡大概成交450美分以上或靠近450。這算盤一打當場就省下許多可能花的冤枉錢，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-46

感謝上帝！如果你還是猶豫，那麼最後一班車可千萬不能再錯過了。這絕對是RSI多頭背離訊號裡的最後一班列車，錯過就不再有了。當拉回動作發生時，我們看到RSI拉回前的高點爲58.79，當這點的RSI值再度被突破時，整個拉回就應該被認定爲動作完成。

2009/09/24當天RSI來到61.59已經高於前面的58.79（見圖2-47），這點上就是整個RSI背離交易的最後進場機會。這裡再度證明RSI遠比價格先行的特性，你可觀察在今天價格的高點481.5尙未被突破，但RSI已經領先價格突破，暗示更高的價格即將產生。

以上就是RSI實例中，所有的注意項目與進場時機的探討。圖2- 48是訊號完成後的價格走勢，最終575美分還是展現了關卡的壓力作用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-47



圖 2-48

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

實例二、隨機的遭遇戰

從旗標1或 -1開始去觀察與等待交易的機會，有時出現的次數在整年下來並不會很多。因爲這是市場位在重要的反轉點才會有的機會。往往我們是在中途準備搭車的，所以我舉個當我們隨機找交易機會時可以處理的交易策略來討論。



圖 2-49

最後交易日 2006/04/07 歐元的連續圖日線，在這張加了RSI的價格圖中，你看到了什麼？你會如何擬定未來的交易策略呢？

我們可以在這張圖2-50上，做出如上A、B跟C的三條RSI切線。線A是第一條產生的切線，在旗標 3的階段這條切線被跌破。對了，在這例子中RSI的背離並不是標準範例，因爲旗標1當中並沒有超過80。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-50

在RSI跌破線A後，在拉回測試過程也剛好完成一個空頭背離的訊號。此時在原切線參考的低點，與旗標3的位置我們切得標示的線B，這條線在今天被跌破，我們可以尋價進場做空，停損在1.2386外加一跳動點爲1.2387。

在旗標位置1與4的高點位置，我們可以切得標示C的RSI壓力線，這條線我們可以拿來當做空頭的停損使用。

2006/04/18 放空的部位被執行停損出場，但是RSI部份並沒有很明顯的突破壓力線。沮喪之餘讓我們靜下心來觀察一下後勢，看看是否有可爲的地方？（如圖2-51）

這波失敗的空頭背離，很明顯的是位於一個強勢的多頭市場回檔當中。而1.24的阻升壓力位置，已經受到市場三次的價格試

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 2-51

探。這次RSI的空頭背離在非常短的時間裡就被執行停損，顯然隱藏在市場背後的多頭力量是不容小覷的。

1.1835是第一次測試1.24水準後回落的最低點位置（2月底部位置），約有568個跳動點值或等於7100美金。如果我們在RSI這條壓力切線被突破後，入市做多，預計也有可能有等值或超過568跳動點的獲利空間，似乎值得一搏！

2006/04/25 收盤在1.2478，RSI也已經確認突破壓力線。此時可以在隔天詢價買進，停損則設定在比較近的1.2311外一個跳動點1.2310，或RSI拉回壓力線下或低於50後止損賣出（如圖2-52）。

觀察日 2006/05/05，收盤爲1.2772盤中最高1.2803。目前RSI不止突破線A的壓力線確認，更一舉把RSI帶上80以上的旗標1，再一次空頭背離的壓力也可謂完全的解除（如圖2-53）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 2-52



圖 2-53

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



至於切線B我們可以拿來當止損的參考，這是目前比較可靠的一條切線。積極一點的止損我們可以觀察1.26水準的支撐是否跌破，標示水平線C。

前面說到，我們預估約有568點的獲利空間，也就是約可上看600點，從1.24起算。那就是1.3的價格位置，嗯，到那時再來緊張吧！

來到2006/05/17收盤1.2775。在前兩天盤中最高來到1.3003，我們原先對上漲幅度的測距目標1.3。目前旗標來到3，而RSI的支撐被跌破，此時對部位該如何處理？（如圖2-54）。

有三個方法：一、在前兩天價格來到1.3時出場，因爲它是一個整數點而且有合乎我們的測距。二、在今天當RSI被跌破支撐線



圖 2-54

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

後賣出。三、最後我們耐心的等待可能完成空頭背離產生，出場並反手放空。

我個人喜歡出手慢、收手快，所以我會採用第一種策略。如果，我不使用第一種策略，我也會採取第三種；第二種策略在這情形下，從來都不是我會使用的方式。

這個範例有許多故事可以說：第一、當然是因爲我們的漲幅測距滿足價格來到，第二、是從1.24之後的這段漲勢關係。因爲這段漲升它的角度是比較陡峭的，依波浪理論的原理敘述——5波的衝擊波中1、3、5波只有一波產生延長，唯一的一波。而其他的兩波就幾乎等長或依存著斐波那希的比率關係，所以，如果等到了最強的走勢後，幹嘛又要心驚膽跳的等待那最後的雞肋呢？



圖 2-55

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖2-55這是價格最後的結果，1.3的價格壓力一直等到當年的11月才被突破，別忘了上一張我們討論的圖2-54，是發生在5月份的事，這半年我們不是就這樣等過去的嗎？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第2章

市場的情緒度量衡——KD隨機指標介紹



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

「Then, you must become a chartist. You need to study chart patterns until the picture speaks volumes to you.」

—— George, The Father of Stochastics

「KD隨機指標」是另一個大家熟得不能再熟的交易指標。不過我相信當我把KD拿來介紹的時候，大家心中對KD熟悉的使用方法，應該又會開始動搖，或我是否又要說些有關KD不曾聽聞過的事？當然啦，我幹嘛告訴你已經知道的事呢？第一、你知道KD設計公式是誰所提出來的嗎？喬治・連（George Lane）是嗎？那位長的有點像每年出現在各百貨公司的聖誕老人，對吧？

告訴你，這樣的答案，多年來你只對了一半，事實上，這個名字包含了聖誕老公公跟聖誕老婆婆；他們分別叫喬治（George）與克莉兒・連（Cairie Lane）。這對鶼鰈情深的老夫老妻，也是一對默契十足的事業伙伴。喬治是世所尊稱的「隨機指標之父」（The Father of Stochastics），但他對交易圈的貢獻絕不僅於此。

喬治師承本書前幾章提及，提出移動平均八大法則的——葛蘭碧分析大師。喬治本身長期活躍於交易市場，並在Watseka, Illinois創辦學校針對交易者教導技術分析。他參與並協助美中交易所（Mid Am Exchange）的設立，本身亦為交易所會員。喬治在事業的早期創作出許多原創指標，其中有名的就是為大家熟知的隨機指標。隨機指標迄今仍為管理規模數百萬美金基金的主要交易工具。

婚前的克莉兒是一位公立學校的老師，並從事社會福利工作，後來成為喬治的妻子與重要的事業夥伴。克莉兒積極的學習

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

所知的期貨交易知識，並運用當時的Apple II電腦，協助喬治分攤繪圖工作。

喬治每回在他的文獻中介紹KD隨機指標時，總會驕傲的在結尾加上一句話，來證明KD的好用：

「隨機指標到底有多好？目前我賺錢的速度依然快過我太太花錢的速度，這足以說明一切。」

KD 隨機指標公式設計觀念與原理

隨機指標（Stochastic Oscillator）又名KD指標。之所以命名爲KD，是因爲由兩條震盪指標所架構成%K與%D。K與D只是喬治當時依設計完成秩序，以英文字母命名，所以並不具有其他意涵。像萊理・威廉斯（Larry Williams）的威廉指標%R，據說也是喬治的這些字母指標群之一，不過長久以來，這件事也變成這兩人爭執不休，各自認爲本身才是原創者的交惡導火線。

隨機指標的設計基礎，是根據觀察當價格下跌時，當日的收盤價總是朝向當日價格波動的最低價集中接近。相反的，當價格上漲時，當日收盤價總是朝向當日價格波動的最高價集中接近。無論你使用的觀測時間長度是1分鐘、3分鐘、1小時、1日、1週或是1月，此一觀測現象都存在。

圖3-1的兩個圖例說明隨機指標設計所依據的市場特性。左圖可以看到在下跌的日子裡，收盤價的位置趨近於取樣天數的下半部，甚至是該範圍的最低區域。而在上漲日裡收盤則會集中在取樣交易範圍的頂點位置。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



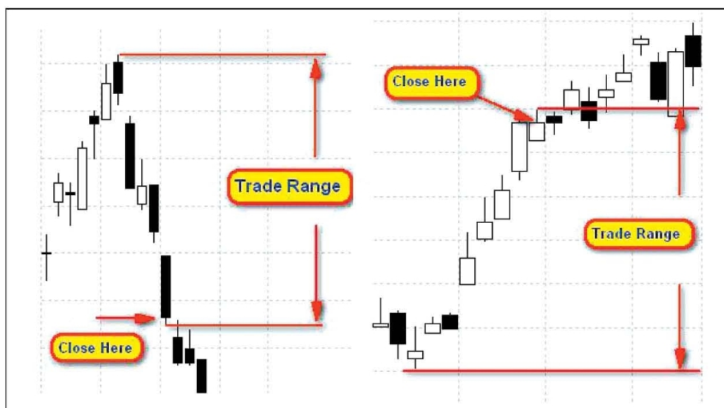


圖3-1

喬治爲KD隨機指標說明如下：

KD隨機指標是一種動量振盪指標。動量理論：動量振盪爲量化測量價格移動方向的速度。動量永遠比價格更早發現方向即將改變。於是，我們開發出一種振盪指標，讓它可以通過易讀的百分比數據來表現價格趨勢。我們再將之最佳化處理，平滑運算兩次。於是我們轉換成爲一個成功的百分比振盪指標。

在50年代喬治說明%D的使用：「%D所提供交易上最有價值的幫助就是，它具有唯一的有效訊號，此一訊號就是當你的股價與%D產生背離訊號時。」

接下來我們列出KD隨機指標的計算公式：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

RSV＝（本日收盤－N天最低價）/（N天最高價－N天最低價）×100

%K＝2/3 昨日%K＋1/3 RSV

%D＝2/3 昨日%D＋1/3 今日%K

RSV（Raw Stochastic Value）即爲「未成熟隨機値」的縮寫。N爲自行設定的取樣天數，一般設爲9天或6天。在KD使用上建議不要把天數設定的過大，因爲KD是強調其敏感的特性，過大的天數將會降低敏銳度。第一次計算%K時因爲沒有昨日數據，所以可以用50代入。

KD特性之一：發散與收斂 (Divergence / Convergence)

在喬治所發表的文獻中，以「發散與收斂」（Divergence/Convergence）分別形容我們一般稱的「空頭背離」與「多頭背離」。爲什麼稱它爲「發散背離」呢？因爲我們可以清楚的在圖3-2中，觀察到價格與KD兩個頂點的切線，它們向右延伸後擴散開來，永遠不會有交叉的一天。所以依此切線特性，老喬治爲方便記憶，便命名爲空頭發散背離（Bearish Diverence）。

發散背離：當股價或期貨商品價格產生一個近期的高點之後，價格折返（回檔）隨後再度來到一個比前高價高的新高。可是%D所反應的是第二高點的讀數，無法同價格一般高於前一波高點讀數時，一個空頭背離（發散兩條切線距離隨時間遠離）訊號便產生。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-2 空頭發散背離Bearish Diverence



圖 3-3 多頭收斂背離Bullish Convergence

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

再看圖3-3如果行情是探底後形成的多頭背離，因為價格與KD的底部切線在延伸之後，會在未來一點交叉，也就是說這兩條切線的夾角逐漸縮小，所以稱它為多頭收斂背離（Bullish Convergence）。

收斂背離：當股價或期貨商品價格產生一個近期的低點之後，價格折返（回檔）隨後再度來到一個比前低價低的新低。可是%D所反應的是第二低點的讀數，無法同價格一般低於前一波低點讀數時，一個多頭背離（收斂兩條切線在未來將交叉）訊號便產生。

發散或收斂的進場：一個有效的進場訊號來自%K對%D的右端穿越。當%K自右邊向上穿越低點的%D我們進場做多，當%K自右邊穿越高點的%D我們進場做空。

KD特性之二：穿越 (Crossovers)

上一節末段你一定發現一句奇怪的用語，何謂「右端」穿越？別忘了喬治師承何人？葛蘭碧呀！所以我說八大法則是很重要的觀念。很多人都知道喬治強調右端超越的可靠性，但是大家往往是用背的來理解這段話。其實我用八大法則來解釋，你就豁然開朗了。

在KD中%D就是我們拿來當基準的長天期線。如果依法則第一條短天期（或%K）有效穿越做多應該在長天期走平或上揚的條件下。所以如果以%D形成的「U」形來看，左端事實上%D的讀數是位於下跌的，這並不吻合我們做多穿越的訊號。而在右端

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



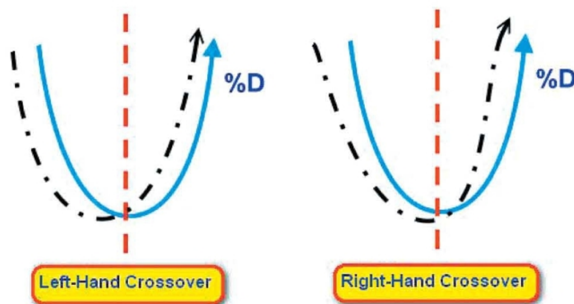


圖 3-4 左端超越與右端穿越

的%D讀數是一直上升的，所以在右端的穿越是合乎八大法則的條件要求。

不過在我的實際運用上，我比較在意的是背離形成的第二對照組%D的讀數。也就是說如RSI使用的第四旗標，RSI最高或最低的擺盪值爲何？以我設定KD的旗標條件爲90與10來說（後面會解釋KD旗標運用），我不希望在旗標四的時候，又再看到高過90或低過10的數字出現。如果沒有，我則相信旗標進場訊號而會忽略穿越的要求。

左側的穿越也並非一無是處；當趨勢的變動使得價格走勢回返主趨勢，則產生一個『尖型』（Spike）或稱『V型』的底部或頂部反轉。這種的V型反轉的發生，左側穿越的情形是可以被接受的。

回檔整理見底完成，迅速拉回主趨勢（Major Trend）。這樣的整理時間很短，所以得到支撐價後將迅速返回主趨勢，所以圖形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-5



圖 3-6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



會留下尖底或類似V形。這裡暗示市場潛在的攻擊力量很強，右側穿越反而可以變成我們確認的信號。

而我們一般最常拿來交易的發散或收斂，甚至三重頂、底的場合。整理趨勢是歷經價格動能急停(A)與整理(B)預備轉向(C)，所以右側穿越是必須的考慮條件。上圖3-6的A-B-C標示了整個市場力量方向的改變。

KD特性之三：關鍵 (Hinge)

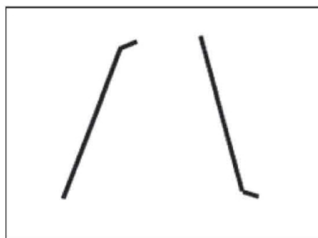


圖 3-7

當%K或%D任一個動量的力量減緩通常指出，在下一個時間點可能發生趨勢的反轉。動量指標最在意的通性就是，在一段固定增或減量的運動後，動量的數據產生不同的變動。往往是力量方向變動的前兆。

KD特性之四：警告 (Warning)

當%K在連續時間持續的走低，而在最近一個時間強勁的反轉2到12%，這一警告提示不久的未來將產生反轉。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

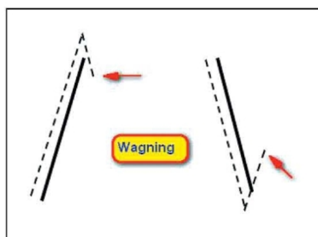


圖 3-8

KD特性之五：膝部與肩膀（又名失敗，Knees and Shoulders）

在一個上升的市場，當%K向上穿越過%D，之後在下一個時段拉回幾個百分比，不過並沒有再次向下穿越%D而再轉往上面，我們稱它為膝部（Knees）；在空頭市場中相反表現的稱為肩膀（Shoulders）。膝部圖形代表者市場將有一個強烈的漲升即將發生。%K也許在早些時候便已經產生一個左側的穿越，別忘了這是市場產生V形強勁反轉的可能訊息。

圖3-9是一個典型的膝部圖形，重要的是左邊正好是一個收斂背離右測穿越完成，隨後上漲的力道，叫人無法忽視。這個圖形的介紹我們在八大法則就提過一次了，因為它就是運用八大法則裡D項的特性。膝部代表原先市場產生一個下跌的力量，可能將貫穿%D讓趨勢的多頭看法改變。可是市場當時做多的意願顯然是大於這個反向的力量的，於是迅速的在未跌破%D前就將趨勢拉回原方向，空方的策動無法順利成功；這也是這系列圖形又稱為「失敗」的原因。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



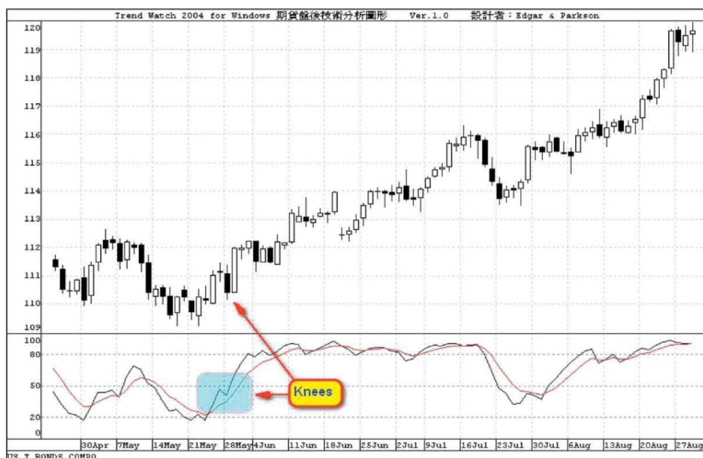


圖 3-9 %K形成膝部 Knees

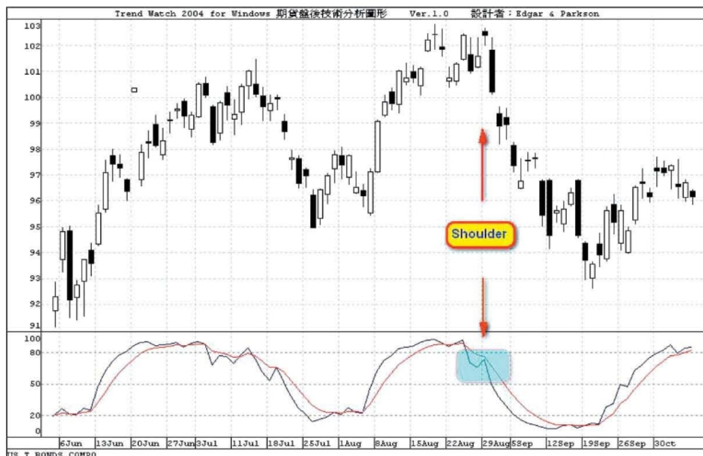


圖 3-10 %K形成預告下跌的肩型 Shoulder

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

圖3-10是另一個失敗圖形肩形的圖說。在多頭嘗試反攻失敗後市場拉回原下跌走勢，我總認爲市場每在多空任一方的攻擊失敗後，發動的反擊總是更加慘烈。我想這其中應該是一部份來自原先攻擊失敗方的失望殺出吧。

不過在實務交易上，這些膝部的低點或肩部的高點，我們都可以把它取來做爲我們持倉時的停損設定點或修正點（提高認賺）。

KD特性之六：只有%K產生背離 (Divergence in %K Only)



圖 3-11 只有%K自己產生背離

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



在上升的市場裡，多重頂會發生一些價格與主趨勢相反的運動。在這些時段將會發現%K自己產生背離，不過我們僅以次級訊號來看待便可。所以由此可以得知，喬治使用隨機指標背離訊號是以%D爲主。但是如果%K單獨產生背離的位置，剛好是%D的即將背離腳位（如旗標四），那自然這個%K的訊號可以配合%D背離的完成，做爲完美的進場訊號。

KD特性之七：定位（準反轉，Set-Up）

Set-Up 是KD一個非常重要的運用觀念。它的功能乃標示出主趨勢裡的最後一次重要回檔（如波浪的第四波或B波），代表未來的主趨勢運動進入末期，股價走勢即將進入反轉。我們已經明確的定義，在高點尋找發散的空頭背離，並在低點尋找收斂的多頭背離。那如果跑出相反的情況呢？在高點產生收斂，而在低點發現了發散？這就是Set-Up！

以圖3-12顯示的Set-Up爲例，我們來比較A與B的不同點。在價格上明顯的B是由A點上漲之後的回檔最低價，以我們一般經驗來說B屬於一個強勢的回檔，因爲它幾乎回檔不到整波上漲距離的二分之一。但是在KD的表現上，B點的數據卻低於價格最低的A點，甚至可以說是這整段上漲波中得到的最低讀數。這就是本節敘述的Set-Up。

Set-Up在意義上標示了可能的最後一波走勢與行情即將反轉。續觀上例在Set-Up之後再度上漲創近日的新高，隨後一個空頭發散背離結束了這波多頭的走勢。你可以注意在B之前也可以

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

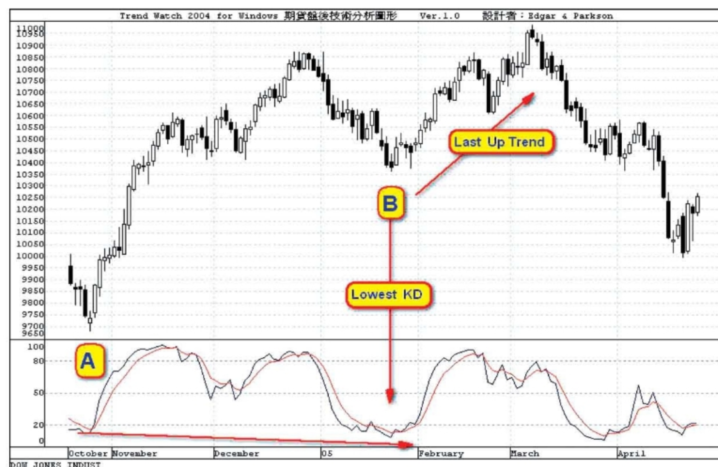


圖 3-12 Set-Up

找到一個空頭發散背離，但是反應的是一個回檔，也就是拉回到B這一段。

記住，Set-UP最重要的任務，就是提醒我們未來的走勢將是最後一波。多年前我曾利用其他商品（國際糖SB）類似圖3-13 Set-Up訊號來交易。假設Set-Up之前的低點是100，而Set-Up所反彈的頂點爲160。我利用的特性就是Set-Up完成後未來行情會再下跌，而且必然是會跌破100或至少平100（成W雙底）。所以這個60點以上的行情是幾乎百分百可得的點數。最棒的是它眞的破了100之後又形成多頭收斂背離，又是一個反手做多的好機會。這新一波的多頭你甚至可以耐心一點去持有，因爲Set-Up已經告訴你之前的下跌段完全結束了，而你正在一個波段多頭的新起點。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-13 Set-Up

KD特性之八：多頭出場設定 (Plan for Take Profits)

使用一個緊貼的追蹤型停損跟緊價格，或者：

A. 當價格上升到%K等於75%時價格的兩倍時平倉（一倍的價格目標）

B. 當%K滑落至60%以下平倉。

C. 當%K向下穿越%D時平倉。

D. 當你完整的接受到圖形產生背離時平倉。

獲利平倉方式的A項是KD的一個重要技巧，錯過了會讓你一生扼腕。這是KD獨有的一種目標測量走距，同道氏的距離測量一樣，我的經驗告訴我，它們的測距都是採『最少距離』。也就是一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-14 KD獲利測量走距

種保守說法，實際上只會多而不會少；所以非常有交易上運用的價值。

如圖3-14，取%K在75%附近的價格（以目前大多使用電腦作圖而言，取其近似值即可）。圖中我們剛好在那根十字線上得到%K爲76.67%。從起漲點的標註A最低價格爲13306，到標示B爲13516，兩者價差爲210個跳動點。

所以我們以標示B的價格往上加一倍爲13516＋210＝13726（標示C）。於是你可以期待13726的價格到來，實際上它不止有來，甚至還超越許多。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



KD特性之九：空頭出場設定 (Plan for Take Profits)

A. 當價格下跌到%K在25%時跌幅的兩倍時；

B. 當%K上升高過40%讀數；

C. 當%K向上穿越過%D時；

D. 在底部產生三重底（垃圾底），價格圖形完全成立收斂的多頭背離。

圖3-15這個空倉推算目標的例子，顯示一個「最小測距」的意義，就是它一定會來，而且只會多不會少，不過有時它也會只「剛剛好」多那麼一點而已。所以當目標價格來時，便要有草木皆兵的心情。



圖 3-15 KD空頭平倉目標測量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

比如說這個例子沒事跑出個T字K棒，你知道空頭對下影線這東西會犯過敏的。更要命的是又跑出一個收斂背離，不反手做多都對不起自己了，空倉還怎麼能留呢？

Parkson看KD隨機指標

前述是喬治老先生原汁原味的KD理論基礎，再加上我吸收之後整理出來的論見。我相信這些內容你應該不會在任何一本，綜合介紹數十種指標的書籍裡讀到。但是如果沒讀過這些用法，你要如何證明自己懂得使用KD隨機指標呢？另外一點，現在你應該也會接受我的說法吧！想學會使用一個指標，絕對不可能是五分鐘就可以的。

再來，我要以上面介紹的基本使用原理，加上我的實戰經驗，與你一起分享——如何將使用KD提升到一個新的層次。

KD定義的五大旗標設定

事實上，我在電腦設計交易訊號分析系統時，最早是使用KD爲設計的主角，我們稱爲這個核心指標爲「引擎」。1989年我寫了第一套以平均線爲引擎的台灣股市篩選系統。1995年則帶入KD爲主要引擎，設計出名爲「愛國者」的期貨自動交易分析軟體。之所以名爲「愛國者」，乃取其與同愛國者飛彈同樣的特性——「攔截」，來突顯系統運作。我將每日電腦篩選完的報告，直接丟到跟朋友一起創立的工作室網站，在網路流行的初期也曾引起很大迴響。好玩的是，我們後來只公佈前一日的報表，而當日報表則須

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是訂戶才由E-Mail每日盤前發送。沒想到竟也對工作室的房租與一般開支略生小補。

這顆引擎一直延用至今，成爲我每日交易前的重要參考。圖3-16就是電腦每天執行後所得的報表，直接以I.E的表格顯示。十多年來我也畫蛇添足的加上一堆分析訊號，現在是比十多年前資料豐富多了。

在上述軟體裡我使用的五大旗標就是跟RSI大同小異，因爲我在電腦抓背離使用的就是KD。所以我們只要把Parkson的RSI修正背離的兩個點改變，即可馬上轉爲KD使用。就是把F1與F-1分別改爲90與10（比RSI提高這很重要）。因爲RSI到75或80後要再爬就很難了，而KD簡直像活力充沛的橡皮人，動不動就黏上天花板或直接死賴在地板。

○● Trend_Watch [PSYCHE] 盤後分析商品趨勢分析報告 ●○

○●○ TREND WATCH for Windows Technical Analysis Tables ○●○

技術分析程式交易系統每日分析報表 製表日：2007-07-16
今日趨勢訊號總覽

商品代碼	中文名稱	收盤價	攔截系統	碎形價格	TURTLE Soup	T.S Plus 1	80-20's	MTM Pin.	Patriot	HOLY Grail	ADX GAP
@:BOU7	SOYBEAN OIL COMP	38.3	1	38.08 / 35.07	38.35 / 34.98	False	False	44	1	25 / 37	28 / 15
@:CU7	CORN COMPOSITES	354.75	-2	436 / 326.5	436 / 326.5	False	False	50	-2	27 / 358	31 / -8
@:DJU7	DOW JONES INDUST	13973	3	13760 / 13543	14013 / 13350	False	False	46	3	23 / 13676	25 / -1
@:OU7	OATS COMPOSITES	269	2	274 / 259.25	298.75 / 259.25	False	False	45	-2	21 / 270	23 / 0
@:SU7	SOYBEANS COMPOSI	931.25	1	886.5 / 808	932 / 808	False	False	45	1	35 / 872	38 / 19
@:SMU7	SOY MEAL COMPOSI	258.5	1	244 / 219.7	258.6 / 219.7	False	False	43	1	33 / 239	36 / 19
@:USU7	US T BONDS COMPO	106.969	[illegible]	108.219 / 105.969	108.219 / 105.406	False	False	55	-3	28 / 107	25 / -7
@:WU7	WHEAT COMPOSITE	620.75	2	650 / 574	650 / 574	False	False	42	2	33 / 601	33 / 13
@:ESU7	E-MINI S&P 500 Sep 07	1560	3	1546 / 1515.25	1565.75 / 1492	False	False	46	3	23 / 1534	24 / 0

圖 3-16

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

使用了一陣子後，你會發現RSI有時到極值轉頭是無預警的，這時超敏感的KD就會適時跑出一個小週期背離，引導你順利進入交易。當然KD緊張兮兮的有時對一些如楔型頂或底時的背離連發，那時穩重的RSI便是幫助你過濾的好幫手了。

圖3-17得知我們在判別KD的背離跟RSI是大同小異的。差別就是我們F1的條件設定是%K必須高過90。反正經過RSI的基本訓練，我相信背離的設定應不須太多著墨了。

圖3-17還有一個要大書特書的部分：理論來說，我們如果抓到一個位置對的背離，那它應該是一個第五波的結束，所以之後應該是A-B-C的下跌走勢。但是艾略特先生有說第二波與B波的修正，有時幾乎會把第一波或A波給修正完，這是因爲在反轉的初



圖 3-17

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



期市場仍沉醉在前一個方向的情緒中，還無法跟盤勢一起轉換。所以當你喜歡跟我一樣，常買在最低或賣空在最高，就要有被嚇出一身冷汗的打算。

圖3-17的標示A，就是那個死不瞑目的多頭拉的B波修正。它會把KD帶到你可以標示F1的程度（高於90）。再把價格拉抬到你家的大門口——最高價外的一步之遙（有時兩步反正很接近），但就是沒有高過F5的最高價，你如果不要亂移停損，基本上除嚇到臉綠之外，一切安好。氣人的是那一段下跌段A算是做白工了。

不過，只要它不敢越雷池一步，之後它的C波也算是一瀉千里，讓你裡子面子都一次要回來了。其實我近年來發現這個傢伙，在日線以上的時間比較難尋，除非該股價或商品有一段激情



圖 3-18

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

演出，像這幾年的石油類商品的欲罷不能，反而我在即時的交易時段，常常拾獲。

現在我們把RSI加進來在圖3-18，是不是狀況就好一點呢？！不過要記住標示A的價格，可千萬不可以超過當時背離的最高價喔，不然那個使用上的解釋，就完全不同啦。

圖3-19是另一個多頭的例子，在波浪理論中第二波的特性跟B波是一樣的描述。標示「A」的價格回檔位置，幾乎吃掉一半以上第一次上升的漲幅。如果忍不住把停損上調，當場你就會被掃地出門了。

這裡還有另一個關於圖形的介紹。標示「L」的水平線是一個壓力線，在這裡它也可以稱為「頸線」，在這條線以下的圖形就是



圖 3-19

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



一般在道氏圖形裡所謂的「頭肩底」。我們的背離訊號在絕大多數的場合裡，應該都可以幫我們找到在道式圖形中反轉圖形的絕佳進場點；比如在這例子中頭肩底的頭部。在這例中應該在價格向上突破L水平價格之後，再將停損修正到A點的位置，因為如果頭肩底的頸線突破後價格再修正回點A的位置，就代表這是一個騙線，而不是想像中的頭肩底圖形。

順道一提的是，道氏圖形的反應價格測量距離是一個最小測距值，不是最大測距，也就是說所謂的一倍頭部到頸線的距離是最保守的估計值，你可不要在這時候提早跳下車了。

KD持倉的層層驚喜

KD訊號的使用應該是在F-5多頭收斂背離之後進場做多的。可是，你知道我們一直談背離，而背離真正給我們的，到底是什麼嗎？答案是時間，而不是我們想像的價格。為什麼是時間不是價格？因為背離確認之後，沒有任何說法背離會給你多少獲利，因為敏感的KD抓到的可能是第一波，一個正牌的衝擊波可以讓你從一數到五，過足癮也賺足白花花的大洋。但是它也可能抓到的是一個修正波、反彈波，所以你對獲利目標必須保守以對。

唯一可靠的是背離給你一個時間保證，在某一時間區段內以多頭收斂背離為例，它可保證最低價應該在此時段不會再跌破，這是它能做到的保證。於是我們應該小心觀察這段我們停損安全的時間裡，走勢到底像什麼？是陡峭的（攻擊波）或像反彈無力的（修正波）？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-20

圖3-20我們的KD在橫盤區有多次背離進場訊號，但是每次的攻擊總只在箱子的區間罷了。高點的賣壓始終無法有效的解除，注意看圖的結構像極了一個小寫b，高檔產生字母b大多是會持續下跌的準備動作。

圖3-21這是另一邊的強勢整理形態，從標示的點「P」看到整個整理的部份。像不像英文字母P呢？縱然在整理區產生了空頭背離訊號（標示的兩個箭頭），但仍無法將價格轉向，只仍在標示的整理區間上下運動。圖3-20小寫b跟這裡的P，都代表市場正在蘊釀一個強勢的走勢；可謂風雨前的寧靜。

使用KD交易者必須要培養的一個敏感度。如圖3-22，KD上升的幅度非常的大，但是注意價格的推升卻是與前下跌段不成比

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-21



圖 3-22

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

率；這就是處在反彈波的特徵。如果你在交易時發現KD揚升到極高的讀數，而價格卻沒啥長進，隨時準備退場甚至下反手倉位吧！

圖3-23是歐元所呈現的相同走勢，代表KD在弱勢反彈的現象。我們使用動量指標常常會遇到相同的疑惑——為什麼這些指標就是不像一些書上寫的那樣，可以交叉時做買賣進出呢？以KD來說，許多書上都會教你75以下交叉向下做空，25以上交叉做多。其實這樣的說法，都是把指標的使用過度的簡化，如果你非得這樣使用，至少你必須先把背離找出來，每一個背離與背離之間，才有可能維持這樣的做法。

背離劃分了我們想要的所謂「波段」，在每一個背離的引導下展開完整的波段走勢。如果你忽略了背離訊號的交叉，那麼在交



圖 3-23

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



叉的運用上就會覺得使用效率其差無比。如圖3-23在空頭背離之後，KD單純的交叉就變得比較有意義，包含許多獲利的可能。而如果在空頭背離之後以空頭角度來交易，使用上更能得心應手。記住這些動量指標很多都是以百分比來表現的，也就是說你的價格可能從10元漲上1000元，但你的指標始終只會在0到100之間晃來晃去的。那麼你要怎麼看待這樣的現象呢？當然必須分段來看待與討論的，不是嗎？

現在我們談到標題所說的「層層驚喜」，第一層的驚喜就是，如果你執行背離買進後攻勢有讓你感到流暢，重要的%K被帶上了F1，恭喜你啦！你可能會有豐收（如圖3-24）。

我的經驗是只要KD跑到F1或F-1應該有80%以上，你可以期



圖 3-24

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

待它會走出所有的五個旗標過程，也就是你還有更好的出場價格可期。當然再如何都已經上75%了，可別忘了我們的一倍獲利目標測量法。

基本上就是因爲KD實在太活潑太好動了，所以它有很高的比率當它進入F1（F-1）後，都還有後續的發展。在理論上%K之所以直攻上頂，事實上是行情走在最強的一段，如第三波的攻擊波中。行情也永遠不會在最激情的時候急轉直下，記得本書的最前頭說的破頭穿底？這才是市場最常出現的手法。

圖3-25是段完美的走勢，由歐元所領銜主演的。在6月間多頭背離完成，行情迅速拉回原來的底部（線標示A）之上。甚至在第一次拉回時線A仍然表現出支撐的水準。所以背離的那波最低



圖 3-25

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

價的下殺，就幾乎是我們所謂的誘空動作，但是對使用背離訊號的交易者來說，再自然不過了。

8月之前KD站上F1的位置始終居高不下，也呼應了價格走高的動能。月中之後完美的做出一個Set-Up的動作，說明8月前的高點都不是眞正的高點。10月KD跟價格再次挑戰新高，當然KD還是告訴我們一件事——高點還沒來。一直到11月終於等到空頭背離出現，整套打完收工。

第一層有八成的驚喜，下一個驚喜我將給你超值的100%驚喜！有時你要是執迷不悟喜歡在RSI到75以上放空，25以下買進，或許有時還會有些好運氣讓你全身而退。可是要是把KD也拿來這樣玩的話，就會讓你不時收到期貨公司來的保證金不足的電話！

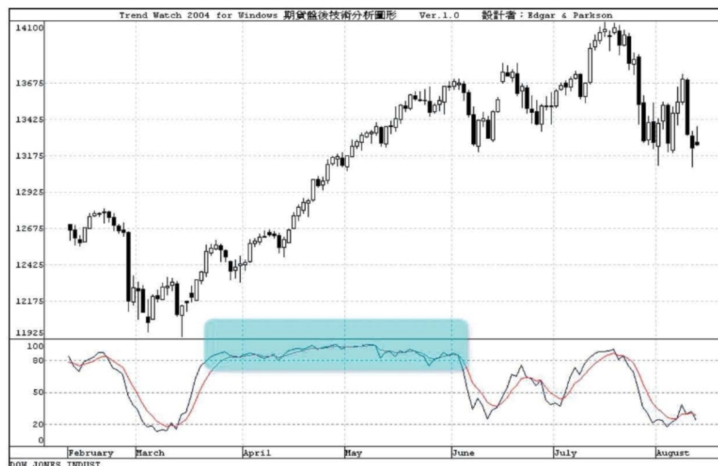


圖 3-26

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

圖3-26我一般稱它「貼天花板」，還有一個雙胞兄弟叫「貼地板」，如圖3-27。兄弟興趣不同，所以埋伏的地方不同，但殺傷力是一樣的。至今我最遺憾的是，無法準確的預測它出現時機與持續時間，不然這會是我學習使用技術指標以來，所認爲的最佳獲利訊號。看看它在貼天花板時行情是如何的不客氣？簡直像有一股衝動想飛上外太空。所以如果你放棄了一般超買超賣的錯誤進場觀念，換一個角度來看待行情，在這兩個KD極值的運動，那麼整個世界將會有所不同。

上面我曾說的100%驚喜，是什麼呢？就是它百分百在未來會出現背離，所以在整段貼天花板時，你無須害怕若不獲利入袋恐成過路財神，請放心。你甚至可以等貼天花板的戲碼演玩了，等



圖 3-27

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

待它再來一個Set-Up，然後背離，此時再離場也不急。

圖3-27與3-28是兩張「貼地板」的實例。反正碰到這樣的走勢就是高興，不要想任何平倉的事。你會相信我說的百分之百會來做背離，所以你若是那種冒險型的或極度貪心之類的人，還可以沿途盡情的加碼；因為背離還沒來前，低價就還沒出現。



圖 3-28

指標背離的無解宿命

我不想當烏鴉，但我也不想當只會報喜不報憂的喜鵲。介紹了兩個主要的動量指標，你會發現背離是一個很管用的交易訊號。一般我們在評估交易系統時，如果它的風險利率比能在1:3（下注一元如果獲勝，可以要回三元）以上，就認為是一個蠻值得

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

嘗試的系統。而我們的背離系統在這個比率上是遠遠的超過以上說的。也許一次像樣的波段就可以抵上十多次失敗訊號的損失。

背離使用在某個灰色角落，我們無可避免的被說成是逆勢交易，因爲我們在扮演一個市場先知的角色，對逐勢交易者來說是危險的嘗試。我必須說背離在大部份的執行上，能用事實與結果告訴所有人，它是對的、是好的，直到我們如果不小心踩進逐勢者那僅存的地盤時。

帶各位參觀一下逐勢交易者的夢幻天堂，也是我們背離交易者的惡夢符咒。圖3-29幾乎是一個從左上做45度角慢性下跌（盤跌）的圖形。記住這個45度卻是會燙傷手的水溫，當然還有它的雙胞兄弟，另一個左下往上的45度角，如圖3-30。



圖3-29

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



為什麼逐勢交易者喜歡它？因為如果你用任一條不要太離譜的移動平均線來執行，你很難不會將圖上七八成以上的利潤吃乾抹淨。可是要是我們來看，簡直是一場背離交易者的屠宰場。你可以在空閒時耐心的算看看，可以拼湊出多少個多頭收斂背離。尤其是在圖3-29，一個盤跌都看不到像樣反彈的市場裡。

如果它的下跌動能再大些，演變成「貼地板」這也許對我們是好事一件，問題就是它那麼剛剛好的讓你誤以為KD仍有可利用的讀數。還好的是這種要我們吐獲利的圖，還有點難碰到，像舉這個例子，就是因為我曾身歷其境，所以印象深刻。

圖3-29這張可可豆的歷史圖，是發生在1998-1999年，時至今日，若有機會送女人巧克力獻殷勤時，當在購買時總覺得標價上多了一個零，但看到對方一口滿足的吃它時，我的心竟也有「淌血」的甜蜜感。

還有一張圖印象也蠻深刻的，就是圖3-30，美國1987年股災之後的S&P500週線圖。

對這張S&P週線圖，我只能用一句話形容，眞是「越空越高」！還好沒上一張甜蜜可可豆那麼沒有良心，最後它上了天花板，斷絕我們再癡心看空。

介紹KD基本理論時，我刻意不談老喬治提出的「古典三次發散」觀點，就我的經驗上KD野起來，特別是碰上45度滾水時，簡直是不止三次的「搖滾N次發瘋」。喬治說他一生中最常收集到三次發散（就是第一次發散訊號失敗後再一次）。頂多「偶爾」發現四次，五次已誠屬不易！我輩何其幸運，比喬治經歷了更多的人間煉獄。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

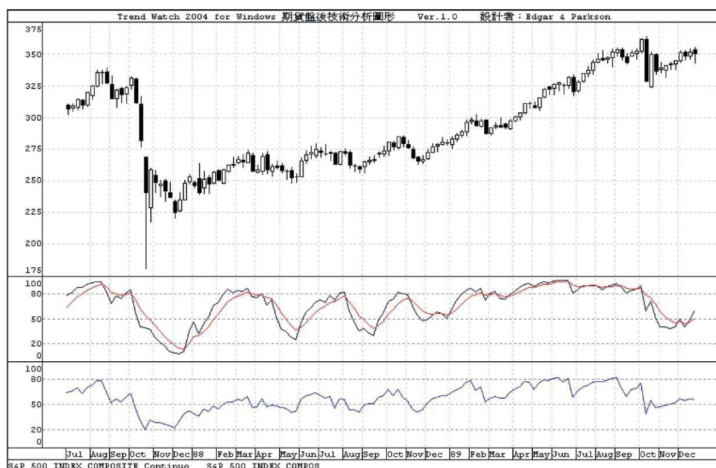


圖 3-30

說了這些，到底我們碰上了怎麼辦呢？第一，我們在市場永遠不知道下一步會如何。我們會知道盤局就是已經形成，然後你發現了，但也代表他也快結束了。所以我們也不知道45度走勢，什麼時候來，知道了也代表它已經在那邊了。當它走勢明顯了，我們也快玩完了。第二，承前說你發現它已經存在，所以你半途想轉成逐勢派，恐怕爲時已晚矣，最終恐落得成騎牆派，兩面不討好。

堅持但不固執，是我嘗過黑色苦巧克力的心得。如果我們背離進場之後在短時間就被執行停損，之後在也同樣的短天期背離又發出訊號，重要的是新高或新低價並沒有離我們出場那次有大的價差，我們心裡就要有準備——我們可能遇上麻煩了！做法是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



先退場觀望，我知道光看行情不下單是不要錢的，不知道這好消息的，快告訴左鄰右舍去。

如果你不喜歡脫離市場的感覺，此時應減碼進出，並轉移注意力到RSI的50上頭，這也是我上頭兩張圖（圖3-29與圖3-30），刻意多上RSI指標的原因。因爲遇上這種盤，市場潛在的做多或空的企圖是很強烈的。

回檔守RSI 50是容易發生的，所以可以利用此做短單，艱困時期先把全壘打慾望壓下吧！留得青山在不怕沒柴燒。你可不要誤信一些人說機械交易，就是要堅持訊號不要懷疑，總有等到對的訊號的一天。

是的，你一定會等到的，只是你等到的那一天，我怕你會「機械」不起來。因爲最終你是有感情的人，不是機械。許多人並不知道以下我要說的事；以逐勢交易者來說，總以爲圖上無數的盤局不停的穿越進出買賣，最終一個眞正走出來的價格，走勢會轉虧爲盈？

錯了！有如此幻想的人，是因爲他們從沒有眞正的逐筆計算過自己的交易訊號。如果你用像TradeStation或Excel之類軟件比對過，你就不會再這樣的樂觀。

在日線的交易時，如果你不是先賺了一波紮實的獲利背離走勢（如同我說的可耐十次以上停損的走勢）。不走運的一進場就躬逢這種背離訊號的屠殺盤，幾次的停損將對你的交易資金會產生重大傷害，至少會影響你幾次以後依財務計劃的進場倉位數。可是這樣的減倉，就算最終碰到了眞行情，在資本管理下結果是會令你訝異與失望的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在介紹完所有書中指標後，我會談一些資金控管方面的問題，你會知道虧損多麼令人討厭，還有市場多麼地不平等；我們都當珍惜自己的交易資金。上述，我舉這可可的範例，已經是十年前的事了。但至今我都沒有把握我可以「不停進出，不停止損，直到黑暗過去，天明來到。」

對初用指標交易的你，心理的傷害會遠大於我上述的財務傷害，而如果你怕了，那麼這場交易遊戲你輸定了！所以我要你做這些退場或減量，不只是希望你保持充足的資金，更希望你不要以爲自己夠堅強，而去揮霍比資金還珍貴的交易自信。

寒冬什麼時候會過去呢？讓我們用Set-Up來喚醒冬眠吧！

一般在Set-Up之後，行情的運動會恢復我們喜歡的狀態，KD又會再度讓我們可以信任並帶來獲利。

這是我在結束本節前，語重心長的告訴你，使用KD的各種狀況，但只要我們小心以對並嚴守紀律，KD會是一個爲你創造財富的好幫手。

KD交易範例

KD在我的交易工作裡，主要在尋找理想進場的頭與底部確認。因爲它的敏感特性，對習慣波段交易的我，很少拿來單獨從事完整的交易。不過在畫龍點睛的效果上，它還是蠻管用的。但既然是在介紹KD的交易運用，所以我嘗試在單獨使用的假設下，來解釋KD的交易特性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



實例一、千萬人獨往矣

圖3-31介紹的是歐元連續圖，時間範圍長約7個月，包含了三個明顯的多空背離，皆由KD領銜主演，我們從左下角標示的箭頭說起。2010/05/14 KD最低來到5.88，但眞正的價格低點是在2010/05/19 這天來到的1.214。我們界定KD的背離旗標是使用比RSI更廣的10以下與90以上，才判決使用旗標爲 -1與 1。然後我們只使用交叉來辨識訊號，沒有RSI那麼多的旗標與價格設定。

圖3-32的最後交易日爲 2010/05/27 ，KD形成一個類似多頭背離的圖形，但是價格並未順利的跌破或平前低1.214的價格。只來到1.2155相差了15點，怎麼辦？

分兩方面來說：長線放空的交易者應逼近停損價格嚴守，而



圖 3-31

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-32

空手者再耐心等待，後市形成完美的多頭背離訊號再進場做多。

2010/06/01 這天價格破了前低1.214來到1.2112。圖3-33只意思的破了兩點，卻收腳回到1.214以上收盤，是破底穿頭嗎？

古語說：「羅馬不是一天造成的」，所以一定要超過一天（你別當眞呀！），因爲來到太敏感的地方，所以我們先觀察等待，把注意力移到1.2674地方來。這跟天要下雨，娘要出嫁一樣，都不是我們所能決定與改變的。別忘了，我們是市場的觀測者與追隨者，永遠都不會是創造者。做爲一個交易者，我們應該永遠等待那種轉個彎、低個腰然後揀起錢的機會才進場交易。不要隨隨便便看到黑影就開槍，特別是你使用的是這種過敏型的KD指標，以慢打快、以快打慢的道理行之，瞭解吧！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-33



圖 3-34

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010/06/04 這天價格再以一根大陰線創新低，圖3-34箭頭標示點。隨後兩天K線形成一個十字線與一根帶比較長上影線的十字，暗示行情似乎在這裡有止跌與見底的可能。

目前的策略是，我們把觀察價格下移到1.21的地方注意，因爲KD可以在未來幾天隨時可能產生多頭背離。不是用破底穿頭的形態來確認就是注意——多頭的力量是否可以順利的把我們標示的那根破底的陰線完全吃掉？所謂吃掉就是收盤到該陰線的上影線以上，當然這也代表了破底穿頭的可能亦同時成立。

到了2010/06/10這天，KD完成了多頭背離K18.64大於D17.14（圖3-35）。這天收盤1.2096，還是在1.21的破底價附近偏下，到底進是不進？當然進囉！價格跟KD指標的關係都條件成立了，爲什麼不進？



圖3-35

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



於是在次日我們買進部位做多，停損在最低點的1.1874外一點1.1873。在這裡除KD的多頭背離成立之外，如上一張圖3-34說的K線已經嗅出市場可能在此反轉的訊息。另外還是在最後一根K線中的隱藏答案；收在1.2096是非常的靠近1.21的關卡價，代表市場今天在1. 21的賣壓似乎不是想像中的那麼強烈。

2010/07/01 在一個回檔之後，今天價格又再創短線新高。如圖3-36，我們也因目前的高點高過前一高點，嘗試把停損由1.1874往上移動到1.2157的位置，也就是希望價格能守住1.21的關卡。

在2010/06/18 價格最高到1.2426，KD在我們可以測距利用的76.93位置（上升到75）。許多人問我如何使用%K到達75或25的測距原理，就是在背離後的這一波使用上準確度最高，也是我說買



圖 3-36

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

進後%K推升到80、90以上後就心安。從底部跑到這裡一共552點，如果往最高的1.2426一加，代表未來應該1.2978（1.2426＋552）約1.3的價格是可以期待的（見圖3-37）。

再強調一次！技術分析的世界裡從沒有絕對的事務，因爲我們的所有理論都架構在機率與假設之上。所以我們應該保守以待，千萬不可執著在一個非得不可的立場。在這裡我們堅持停損中期待著1.3測距目標的來臨。

2010/07/20 行情終於一如KD的測距，當日最高順利的來到1.3029，也就是1.3的價位。那這次走不走呢？不！這次我們要繼續賭多頭跟高點下去，因爲KD站上了90支持了多頭的行動。

看第一波的高點%K的讀數最高來到87.71，而這一波已經順



圖 3-37

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



利的衝高到90.6。所以KD並沒有形成背離的可能，而且跟價格是一種同步向上的關係，也就是說價格的行進得到了動能指標的支持。仍然守住1.2157的停損價，也就是賭1.26的關卡在目前是鐵打的地板上。

圖3-38行情在1.3附近短暫的回檔並整頓後，站上1.3水準一如預計的再度上攻到1.3333的新高。2010/08/11這天出現一根相對於近日行情比率比較大的陰線，我們決定它在盤中跌破1.3的時候，執行停損賣出。

雖然結果我們仍是賣在1.3的價區附近，可是我們必須遵守學習到的KD使用知識，來一以貫之的執行，交易中紀律永遠是最重要的。



圖 3-38

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在這一陰線的前一日是一個吊人線，發生在相對高檔的帶長下影線K棒。這一天最低價是1.3073，對下影線來說市場此日在這位置獲得盤中價格的支撐。所以當隔日陰線在盤中跌破此一價格時，代表原先的支撐買盤已消失殆盡。可能是買盤消失，或市場改變了心意。但無論如何，事實就是市場多頭積極的心態已有所改變了。

這段KD貼天花板的過程也先暫時告一段落，雖然應該還是也高點可期（未完成的空頭背離），但是未來先進入盤整階段的過程是無法避免的。

2010/09/14 這天價格突破前一壓力，約是1.292的水平壓力。我們在相信仍有新高的可能下，可以在今天突破1.292的價格時進



圖 3-39

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



場買入做多。停損可以掛在1.2643外的一點1.2642的位置，甚至只要掛在本日低價1.2825的位置。

圖3-39標示的1.2643是價格圖中一個明顯的低點位置，這是一般的止損參考價格。但是我建議的1.2825則是賭這個突破的行爲是否成功？如果價格再滾回1.292之下，那我覺得突破失敗，那設在1.2643不是多犠牲的嗎？

觀看KD的圖形，這次的買進可不是隨意進場的。注意KD所形成的膝部買進訊號。還有就是我一直要等到圖3-38那根陰線被攻克，我心中的多頭希望，才會眞正的踏實起來。

圖3-40的KD在一陣價格推升之後，又被推到了90旗標1以上的92.37，看來這波多頭行情是欲罷不能的啦。行情至此，1.3的價



圖 3-40

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

格又明顯的看到支撐的效果。我們還是暫時的守住這格價區，並等到KD空頭背離形成時再來緊張吧。依道氏的測量走距關係，第一段的距離爲1.3333－1.1874 ＝1459點。那代表加上第二段起點1.2587加1459點，則1.4046是可能到來的價格，等著看吧！

2010/10/14 這天最高眞的來到1.4以上的1.4116，這下又該如何？因爲我們的KD又爭氣的往天花板猛貼，我們決定跟它再賭一把。將止損拉高逼近到1.3768的價格，要嘛就繼續衝高，不然就少賺一點。



圖 3-41

2010/10/19 我們終於求仁得仁被止損出場了。不過這裡形成的KD空頭背離仍不是我們心中理想的訊號，先耐心等待標準的放空號，或是未來的盤整後看是否有比較好的價格，再進場做多吧！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-42



圖 3-43

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010/11/01 這天收盤KD再度交叉向上，我們可以於隔天擇價買進。但在價格未突破1.4072價格之前，我建議使用1.3688的停損價格而不要使用1.3726的價格，避免被敏感的KD亂竄給誤殺了。

注意在8月份的KD低點圖形，似乎有Set-UP的暗示。所以這次的做多，很可能會碰到一個眞正的KD空頭背離訊號完成，必須小心以對。



圖 3-44

2010/11/05 KD正式向下交叉，並形成空頭背離的賣出訊號。我們應該在次日賣出多頭的部位平倉，並轉向賣出做空設定停損在高價的1.4276外一點1.4277。

一如期待市場反轉直下，我們在這一天創新低後，將我們的止損移動到1.3745的價格。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-45



圖 3-46

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010/11/30 連續的下跌又把KD帶到10以下的7.21，圖3-46旗標變成-1。我們再度下調止損到1.3444的價格，我可不希望煮熟的鴨子只啃到鴨腳了事。

走勢至目前我們又開始往另一邊期待了，希望未來有KD的多頭背離訊號產生。未來KD究竟可以因碰觸原來的1.3支撐，迅速的形成背離呢？還是像前波一樣，來個貼地板不放呢？



圖 3-47

什麼都沒有猜到，發生的是我們在反彈過程被止損出場了。不過還是期待會有多頭背離發生，不然很難交代前面的K值7.21。

這裡的上漲沒有背離發生，空手等待！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 3-48



圖 3-49

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

幾天後價格果然來交代訊號的完整性，圖3-49終於等到它破底創新低價格。2011/01/12 這天價格發生明顯的破底穿頭訊號，但是KD的值卻因些微的值沒能產生交叉向上。

對於這樣的狀況，我們應在次日準備進場交易。原因是：一、價格已經重新站回原先的底部，我們說的破底穿頭。二、KD雖因些許未能交叉，但是%K已經在前幾天轉向，這是KD的先遣訊號及警告。所以我們在次日等盤中價格下跌，靠近原先底部1.2968之上買進，如果買不到則收盤前擇價買進，特別是如果明天收盤又再上漲。因爲明天就算平盤收盤，KD也應該會順利的交叉成立。

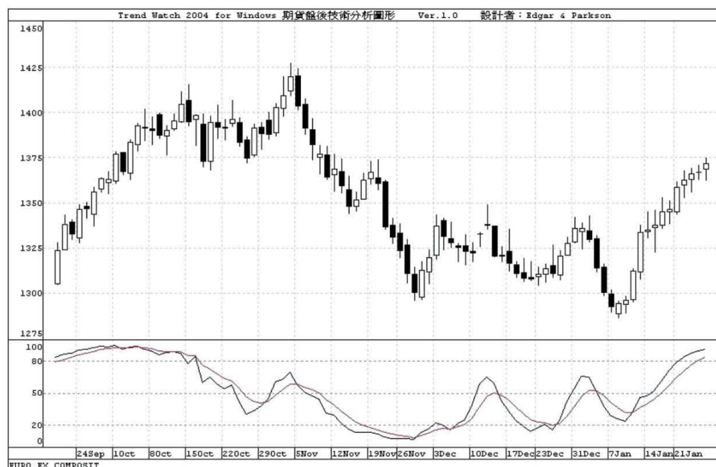


圖 3-50

這是最後的結果，一個多頭背離的成功訊號。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



實例二、飛刀手保護策略

這個範例是一個KD背離外的另一個重要特性運用。KD可以告訴你高低點是否到來，而且精確度是非常高的。單靠這個特性，我們在交易時單子就可以放的特別安心。

圖3-51一開始就先連續出現兩次讓我們不甚滿意的空頭背離，算失敗的那種。但是這也是因爲KD指標它天生就是個好動兒，有點喜歡看到黑影就亂開槍的個性。不過只要把它的特性導向對我們有益的方面，提供的幫助也許會教我們非常驚喜的。

圖3-51是台灣的期指圖形，故事的起點在這個第三次空頭背離的進場訊號。倒數第三根的大陰K線，發生日期是2008/05/20，啓動在一場驚心動魄的就職演說中。



圖 3-51

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我永遠也忘不了當時的心情，止不住的手癢想放空，卻又教人無法置信的下不了手。



圖 3-52

走至今日，讓人感覺KD還是有讓人感覺產生背離的隱憂，再來第三次亂開槍？目前頭部高點是9388，另一個雙高日的價格9089（圖3-52倒數的第四與第五根K線），這兩點都可以來當停損。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-53

%K今天降到10.96，沒破10，但差強人意，小心這幾天是否會有反彈。目前把停損下調到8800這位置有點早，還是先掛在老位置妥當。目前確定的是KD有形成背離的機會，所以耐心等反彈後的低點。

2008/06/19這天%K來到了8.89，圖3-54目前已經徹底的終結多頭美夢了，也就是說我們的KD目前的旗標被重設爲-1，想要到-5，慢慢等吧！再來看看停損，如果當時太早把停損點放到8800來，你會不會嚇出一身的冷汗？因爲反彈的高點就剛好到最近8800的8798上頭，才微差兩點呀。不過這次我會建議你把停損調低到8450或更低的價格，因爲我們實在沒有理由說，當行情驟跌產生比較大的利潤時，還站在遠遠的地方讓自己當過路財神。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-54



圖 3-55

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

多幸運呀！可眞的讓我們等到了貼地板的「捲麻花」(圖3-55的區塊標示區)。KD被打趴在極低的位置，無力反抗。此時的跌幅也必然是跌勢最兇猛的時刻，可說是雲霄飛車級的節奏。

最後KD跟價格形成一個不算大規模的多頭背離。記住，捲麻花之後常伴隨熟悉的Set-Up，或一個規模大一點的正常背離，很少像這樣小家子氣的。如果你現在手上一堆的空頭倉位，建議你先大部份給獲利了結，因爲誰也不知道它高興反彈到幾樓？而且最美的捲麻花已經告一個階段，結束了。而如果你是空手或「常業飛刀手」(指不是很會射飛刀的專業人士，是指那些常常喜歡伸手去接空中掉下來的刀子的人)，看看KD的捲麻花現象可以幫助迴避掉多少「逢低承接」而被飛刀切斷手指的機會。



圖 3-56

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

圖3-56一個虛弱的反彈，竟然把%K帶到超過最高價格KD的位置，這就形成江湖傳說中的Set-Up了。後續就是還會有更低的點，也可能是最後一波的下跌，因為Set-Up總發生在第四波或B波的位置。

對於Set-UP，有時它就乾淨俐落的展開繼續空頭下跌走勢，有時它會本身再形成一次的空頭背離才開始下跌。這兩個走法的差別就是——如果走背離的話，就有可能還會出現另一個高點。

在此要做回空倉的建議，就是先進入預計補回單量的三分之一，真有背離高點再三分之二。如果沒有背離，則在破底後做完其他的三分之二。

看起來空頭這次真的殺紅眼，殺到煞車失靈了。圖3-57我們



圖 3-57

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 3-58

看到KD又再一次的捲起麻花來了，到目前指數已經慘跌超過3000點，換算約值新台幣陸拾萬元。

這段的捲麻花比上一段規模來得更大，圖3-58又是一段2000多點的下跌，到目前已經跌掉超過5000點了。5000點代表每口不是賺一百萬台幣，就是賠一百萬台幣。

最後的四根K線在無風無雨的情況下，急行抽回1000點。如果你是來不及回補空倉的人，不用擔心，它不過還是一個反彈波而已，還是會有機會讓我們補比較低的價格的。當然你還是要守住停損的位置。

這裡產生了一個千古奇案，圖3-59中竟然我們期待的背離它沒有完成？當然我們事後都知道，這裡是未來一個大多頭的開

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 3-59

始。可是第二隻腳的價格竟然以3815對前低的3811，4點差距沒有合乎我們的背離規則，不會這樣對我吧？頭部選在喜氣洋洋的就職演說日，而底部擺烏龍差4點，導致沒有形成訊號，這兩個要命的點，竟然都是以止損敲開轉變的時刻的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第3章

順勢逆勢交易兩相宜——MACD指標介紹



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



臺灣早期出版的技術分析書籍，把MACD（Moving Average Convergence Divergence）翻譯成一個很異類的名詞叫「異中求同平滑移動平均線」，此一命名打一開始就注定很容易被人遺忘，我覺得我們也還是用MACD來稱呼它就好。不過單就字面直譯，我們不難理解這是使用移動平均線，來觀察收斂與發散背離訊號的工具。到現在你實在很難否認，背離不是動量指標的一個重要交易應用，不是嗎？

MACD的原始設計者爲Gerald Appel，一直以來是Scientific Investment Systems, Inc.與Signalert Corporation等兩家公司的總裁，管理超過一億美元以上的資產規模。Gerald同時也是每日快訊《Systems and Forecasts》的出版者，這是一份偏重於技術分析的股市快訊。

個人在交易的路上一路走來，發現MACD也算是一個變形金剛，許多人都以它的基本精神來創新運用提出許多類似指標。我也會在介紹Gerald的觀念後，跟大家談談不同人物所提出的運用方法。

MACD的設計公式與基本觀念

平均數的算法在技術分析圈最被人常來運用的是以下三個：

A. 簡單算術移動平均數 SMA（Simple Moving Average）：最基本的加總數除以個數即得。

B. 加權計算移動平均數 WMA（Weighted Moving Average）：對計算個體加重不同比率的權值運算，比如近日的數據加

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

重大於遠日的權値，使結果令近日變動影響整體能力變大。

C. 指數型移動平均數 EMA（Exponential Moving Average）：以計算之天數先行換算爲平滑係數（Smoothing Factor），此係數代表本日與前日價差對整體數據之變動影響比率。

以上三個我們常見的平均數算法，都可以拿來代入MACD當中。Gerald也認爲拿哪一個公式來用，差異並不會太明顯。而他選擇用EMA的原因，大部份是因爲每日更新運算上比其他兩種方便多了。以下我們就針對EMA得計算方式，給大家做個複習。

在計算EMA之前，我們必須先導出平滑係數（或平滑因子Smoothing Factor）。

平滑係數＝2 /（平均線使用參考天數＋1）比如你想計算10日的EMA，則平滑系數爲：2 /（10＋1）＝ 2 / 11＝0.18。

本日的EMA＝平滑系數×（今天收盤價－昨天的EMA）＋昨天的EMA。第一天開始計算時，沒有眞正的昨天EMA可以利用，我們就以SMA計算來暫代昨天的EMA（或使用昨天收盤直接代入）。以剛才說的10日爲例，也就是說、每一天的收盤在計算權值中佔0.18的比重。而SMA當日收盤是佔0.1（1/10），顯然EMA計算的當日權值是使用的比SMA來得高些。

現在我還是不能免俗的，就是先介紹它的計算公式。

以一般常用參數組（12,26,9）來解釋MACD公式：

MACD＝短天期12天的EMA－長天期26天的EMA

信號線（Signal Line）＝ MACD的9天EMA

柱狀圖（Histogram）＝ MACD－Signal Line

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我曾發現市面上一些報價軟體公式設計有問題，不過無傷大雅。你可以嘗試在價格圖上顯示12日與26日的EMA平均線，然後在指標區顯示MACD。此時觀察價格圖上的平均線交叉時，你的MACD指標是否也剛好的交叉於零軸？

早期我也接觸過另一種廣泛的命名，就是我們稱EMA12-EMA26為差離值（DIFF），而把信號線稱為MACD。不過在我翻閱Gerald的原作發現，他一開始就是用我們現在列出公式中的命名法了。

繼續往下介紹前，我先說一些我的觀點，供大家參考。

第一、如果你常在軟體上觀察MACD，至少有件事你應該瞭解與確定的，就是MACD跟我們之前的兩個指標最明顯的不同



圖 4-1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

點，就是它沒有屋頂也沒有地板。所以請不要有那種MACD走到目前圖形比較高的位置，然後就去放空它的觀念，不然你會永遠知道平地起高樓的滋味是什麼？

第二、MACD看起來就像是我們常見放在價格圖部份的雙條移動平均線的交易法，事實不然，MACD的計算核心並不是我們所一般認為的收盤價，它是兩條EMA的差值，也就是說是長短天期兩條EMA的乖離值（Bias）。所以MACD是一個使用乖離特性的交易運用。

我為什麼提到這點呢？因為我們一般使用乖離特性時，許多人喜歡拿來逆勢操作，而在這裡我們看到的是一個使用乖離的順勢交易運用。所以我們在MACD向上穿越信號線所產生的買進訊號，是代表我們買進在預計乖離會持續擴大的可能情形，而非一般我們認為乖離過大會令價格拉回的立場。這就是研究交易好玩的地方，兩種立異的觀點都可以設計出獲利的方法，誰對誰錯？

Gerald建議的MACD使用規則

1. **基本買賣訊號**：當MACD由下往上穿越信號線則買進成立。而當MACD由上往下穿越信號線則賣出訊號出現。
2. **最值得信賴的進出訊號是使用背離加以確認**：沒有一個動量指標是不看重背離使用的，不過MACD我說過它是既無屋頂又不得地板的指標，那它的背離要如何拿來實戰使用呢？還有它的背離還有什麼新東西可探究的？我們在下一段詳述MACD的背離特性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 4-2 MACD進場訊號，箭頭向上為買進向下賣出。

3. **配合逐勢系統使用兩種不同參數的MACD**：在一般的觀念裡市場的多頭漲升速度是比較慢的，而空頭下跌的速度是明顯的快過多頭的。

因此，比較好的對應策略是在市場下跌過程，使用反應比較快的MACD參數，一組比較短期的參數來協助我們買進平倉。而在市場上漲過程中使用反應比較慢的MACD參數，一組比較長期的參數來協助我們賣出平倉。否則在下跌中常常平倉動作過慢，而上漲中產生平倉過早的遺憾。

以下是Gerald所建議的使用參數：短期爲13-26、長期爲19-39，另加一條50天的移動平均來輔助辨識趨勢。如果這條平均線

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 4-3 顯示一個多頭（Bull）的和緩上升所累積的幅度，在短期就被空頭（Bear）走勢完全的修正完畢。

急速上升，顯示上漲趨勢強勁，甚至使用到更短期的6-19組合來產生買進或加碼訊號。而且可以不遵守信號線交叉賣出原則，一直等到這組6-19的MACD產生空頭背離爲止，才眞正賣出。參考圖4-4。

圖4-5是我對雙MACD交易法的另一種想法與建議。我使用了一組6,13短天期的MACD與19,39長天期的MACD。19,39 MACD在此做爲設定交易的多空趨勢與出場訊號，而6,13則是進場的訊號線。在第一次進場（標示Enter Here）我們依一般設定停損。除19,39 MACD交叉向下外，沿途當6,13 MACD交叉向下，我們並不做賣出動作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 4-4 Gerald 所建議的不同參數使用的MACD工作表



圖 4-5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

當6,13 MACD再次向上穿越本身的信號線後，我們尋找MACD在信號線下時的最低價，設爲我們最新的停損價（提高原停損慢慢鎖定獲利），我們標示的STP 1到STP 4，就是利用MACD來改變追蹤型停損價格。而當每次6,13MACD再次向上穿越信號線，我們便把它當成一個買進訊號或是加碼訊號（標示+1）。標示的Sell Out則是19,39MACD交叉向下產生了賣出訊號。

MACD買賣訊號之一：背離運用

我們就先來談談有關MACD的背離運用部份。首先列舉三種我所統計的MACD背離，這些都是在MACD使用上，俱有交易價值的訊號，不過重點在第三項的使用與辨識，它在我的交易上扮演著非常重要與信任的角色。

圖4-6與圖4-7，分別標示一個多頭與空頭的MACD第一種背離，我稱這種背離叫MACD的法外之民。爲什麼呢？如果讀者注意觀察會發現，它們的背離也許因爲市場韻律變快，所以完成的時間變短，也幾乎都生成在信號線外，與信號線從未產生任何的交集。

碰到這樣的訊號時，我進場時候大多是以跟蹤型停損伺候。因爲以單獨的例子來說，它的形成時間過短並沒有讓我們對長線有展望的空間。我特別舉出4-6的圖例，是因爲它所處的位置是我們前文談KD所說的Set-Up位置，所以這個背離反應可以將價格推升到那麼高。也就是如果我們不確定所在的波段位置，這種法外之民式的背離訊號，是比較無法掌握它的反應距離，所以建議須

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



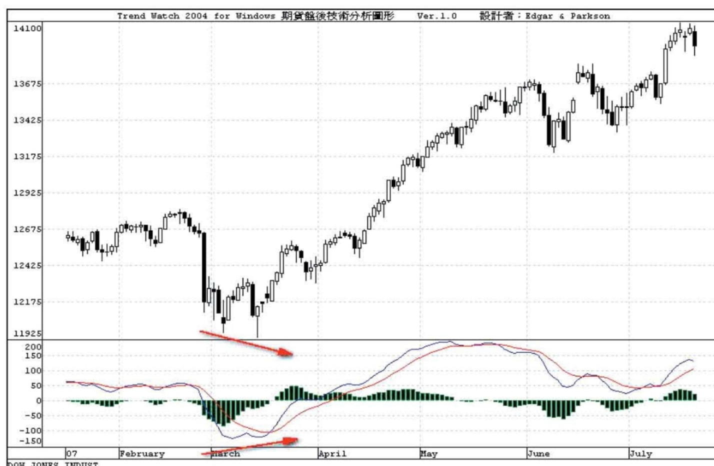


圖 4-6



圖 4-7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

對它嚴陣以待。在接著介紹的第二種常見的背離時，你就會發現第一項的背離有時只是位於某一個比較點上而已。

第二個分類的背離如圖4-8所示，MACD跟我們的信號線開始從事一點公關了。我們可以利用它們交叉的動作，幫助我們做類似旗標的判斷。比方左邊抓出的空頭發散背離，我們標示的「F1」就是取那段MACD大於信號線的時間，來收集指標與價格的高價，來與「F5」區域同樣方式收集的高價來做比較，確立我們要的背離。

圖4-8右邊的多頭收斂背離，則是利用交叉區域尋求低價比較。這一種背離比第一的法外之民形成時間相對是長了些，我們也可以發現另一個特性，就是說如果我們定義的背離時候，形成



圖 4-8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



比較長它也代表一個現象，就是它的折回點（類似F3）會更趨近MACD的中心零軸。而這個零軸的特殊意義，就是第三型的重點。

圖4-9就是我所歸類的「超大型」MACD第三種背離的標示。在這張圖我們是不是可以看到我之前所說的，兩種背離原來只是存在這個超級背離的一部份罷了！它的連繫與劃分就是在圖中心標示的那一個方塊區域，MACD回落到零軸中心附近。回落重點：非常靠近零軸，可以非常趨近亦可稍微跌破。

圖4-9標示的區塊，就是稍微的被跌破零軸（像最右邊MACD就不稱稍微跌破，那算眞的跌破啦！）。

爲什麼是零軸？各位再回憶一下MACD的公式吧。MACD它



圖 4-9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是由12天的EMA減26天的EMA，對吧？也就是12日-26日乖離値的意思。好，那麼我反問，當12日-26日乖離數據爲零代表了什麼意義呢？乖離爲零是不是也可以說12日（短期）成本與26日（長期）的成本在此時相同？這個意義對我而言，它代表一個重大訊息：如圖4-9，價格在經一段激烈的上漲多頭市之後，在這個位置把市場的持有成本（長短期）平衡了，這裡代表一個大波段的眞正回檔位置，或者說它有著波浪第四波的暗示。對未來的上漲，我會以第五波的角度面對，而再度形成的背離，我便會以預設發生大規模空頭下跌的心理來面對。所以來接觸零軸的MACD對交易而言是非常重要的啓示。

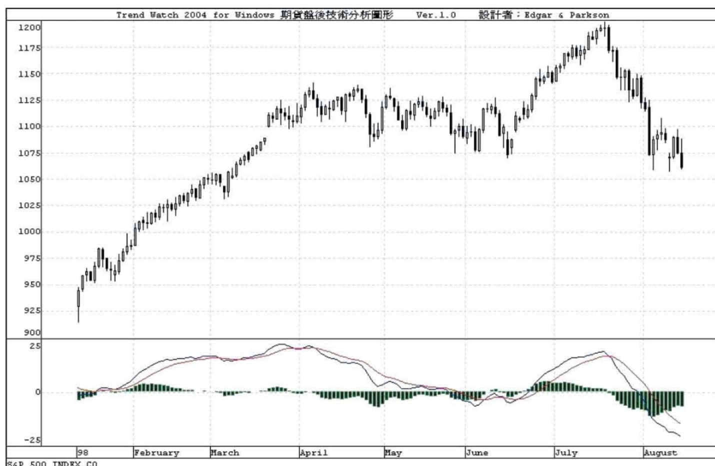


圖 4-10 另一個MACD拉回零軸之後產生第三型背離的例子

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

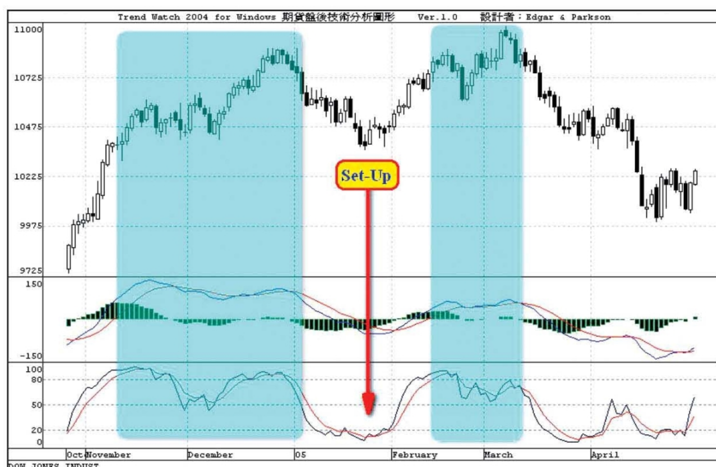


圖 4-11

我們把圖4-10加上KD之後變成圖4-11。為什麼市場總有人把MACD稱之為「中期指標」，區分如「短期指標」的KD或RSI？這就是答案了。

各位可以看到左邊區塊MACD，是以我分類的第二型做出第一個頭部。但是你如果認真細數，會找到至少三個的KD背離訊號，發生在此同一區塊的空間裡。

當我們KD短期指標單獨以背離交易時，有時缺乏一個讓我們可以提示的大方向與目標。於是我們在平倉常會感到過早，或等了不該等的行情，令獲利大幅被市場要回去，是為平倉過晚。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

MACD買賣訊號之二：柱狀圖運用

柱狀圖（Histogram）爲MACD減信號線的差値，表現上不同於MACD或信號線，乃是以柱狀表現，故名。一開始在Gerald的原始MACD裡並無這個圖，這是後來有人把它加入成爲今天我們看到的模樣。當然這位仁兄不會是因裝飾好看的理由加入此柱狀線，而是有他對交易的解讀方式。

簡單來說，柱狀圖讓我們在一些狀況下，閱讀數據變得方便許多。比如我們只要看目前柱狀圖是正値或負値，便知道MACD是大於或是小於信號線。又如MACD向上穿越信號線是否成立？（昨天柱狀圖小於零，今天大於零）還有就是你會很方便的辨識出MACD與信號線，發生最大乖離的時間位置。

不要認爲我說這些很無端，因爲我們的眼睛實在很容易一廂情願地被騙。你若不相信，請看圖4-12常態的例子！

圖4-12有標示爲T的箭頭所指位置，是眞正的柱狀圖產生的高或低點，而下面對應箭頭則是我們心裡感覺的高低應對位置。另外，你也可以用這張圖再比對其他關於MACD穿越信號線的時間點。這時候我們的眼睛看到的，不是剛才的稍微延遲於柱狀圖，這次我們會感覺比眞實的穿越時間提前。好玩吧！被眼睛出賣的感覺是不是很奇怪？！

十多年前，我曾在台北的一家期貨公司碰上一位營業員。他很興奮的跟我展示他努力的研究成果，一個百發百中的KD交叉穿越的交易訊號。他使用了45天期的KD來做爲進出的標準，在圖形上頭乍看，幾乎完美的提示了所有的行情高低。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 4-12

但是我發現這又是一個如上面所說的眼睛的盲點，眞正的交叉位置遠遠的落後價格高低至少5天以上。也就是說，用這樣的訊號進出，你去頭去尾的要先讓10天左右的行情，其眞實結果可能是平手到小輸。

這樣的例子在交易上屢見不鮮，因爲很少人在設計交易策略或方式後會眞正的去驗證，我也不例外。因爲這是一個很浪費時間又煩人的工作。不過，很幸運的我有機會接觸一些交易系統的設計軟體，如OMEGA公司的TradeStation 2000i，我可以專門製造問題，而2000i就負責產生分析統計的結果給我。

至此，我才眞正的能用心的觀測與瞭解，每一時間點與信號的關係。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 4-13

圖4-13中，你在我所標示的兩塊區間裡，認爲以MACD與信號線交叉進出場，應該有不少的獲利？感覺還不差是吧！但殘酷的事實在下頭：

圖4-14左邊的標示塊，在加入我們眞正的進出場價位後，結果實得獲利剩不到「目測」的50%。右邊的實際比對後結果，也是跟想像的差距甚遠。剛才我提及的營業員，他的問題就是他根本沒有眞正的拿所展示的系統去交易過。

我曾與友人討論交易裡K.I.S.S（Keep It Simple Stupid）的目標與意義。我認爲K.I.S.S當然是我們追求機械化交易過程必須追求的，但是K.I.S.S的意義，絕對不是把交易簡化到1＋1＝2這樣的簡單公式，因爲這是不可能的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 4-14

指標的設計是嘗試將複雜的市場運動簡單化，讓交易者減輕讀圖的負擔。但是簡單化也不過就是一種減少的意思，但絕對不是百分百的單純化，至少目前仍未發現這樣的指標工具。所以我們仍然要俱備一些「解讀」指標的知識，雖未到所謂傻瓜的境界，但已經比解析價格圖形容易多了。

接著說明柱狀圖上也可以發現背離訊號。圖4-15裡我們幾乎很難在MACD中辨識到背離訊號，但是你可以在柱狀圖上頭找到兩個有交易價值的背離訊號。整個MACD與柱狀圖都幾乎都是在運用乖離的理論，而乖離其實就是一種動能的描述。當市場擁有充沛的動能時，就代表有力量能快速推動價格前進，自然會產生價格長短期間的乖離結果。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 4-15



圖 4-16

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



柱狀是比較MACD與信號線間的乖離，當然可以在此比較兩個攻擊力量孰大。柱狀圖的背離剛好可以補償一些我們在MACD觀察不到的背離訊號。以下再舉一些細部柱狀圖背離的表現。

接著我們來看柱狀圖還能提供些什麼好的意見？如果我們可以利用柱狀圖與價格反行的現象來獲得背離的提示，那麼當然也可以把與價格同向的動作拿來進場吧？因爲這不就是價格獲得動能的時刻嗎？表示這波的行進是有力道的。

圖4-17顯示柱狀圖在底部完成一個多頭收斂背離後，第一次在零軸上形成一個小山丘，當時最高的水準來到130後才又回落零軸附近（我們第一次進場應該在這個柱狀第一次穿越零軸，標示爲Buy 1）。隨後柱狀第二次上升，當柱狀數據大於前高（130）後啓動另一個買進點（標示Buy）。



圖 4-17

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

這個例子剛好舉出兩種不同的看法運用；一是柱狀圖形成背離，代表第二次的衝刺力量無法勝於第一次，所以給我們底部完成的背離買點。而在之後的上漲過程中，第二次的攻擊力量蓋過前一次的高點，代表這波的上漲有著優於前次的充沛動能支持，是眞正的多頭行情。

你可以拿柱狀圖此一進場訊號來做爲加碼點，或者拿來做爲選擇權的進場點。也許它不似背離剛完成的進場點，讓我們享有比較少的停損，事實上這個突破前高的買進點，大部份行情都會走得乾脆而不拖泥帶水。也就是你應該會迅速看到加碼部位的獲利，所以時效上拿來執行選擇權買賣，也是不錯的。

MACD買賣訊號之三：切線運用

MACD本身也可以使用我們習慣的切線工具。圖4-18中我們用L1的支撐線來輔助空頭發散背離的確認，在MACD跌破L1支撐與柱狀圖首次跌落零軸進場放空（標示Sell）。之後，我們可以再切出一條L2的下降壓力線，這條壓力線在5月初被MACD向上突破，我們可以做空倉回補並反手進場做多（標示Buy & Exit Short）。我們可以再深入觀察這個突破壓力線的買點，柱狀圖在L2的區域裡已經形成多頭收斂背離了，此一現象在MACD上頭沒有顯示。

談到這裡，我想發些牢騷；在使用一些看盤軟體時，發現在價格圖上很方便找到一些畫線工具，可以畫些支撐線壓力線之類的。可是在指標區根本沒提供類似的工具可以來畫線，感覺交易

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 4-18

者的需求與程式提供者之間落差是蠻大的。一路走來，我發現MACD的精神簡直是無所不在，甚至是千變萬化的衍生出眾多非常實用的交易法，可見市場對MACD的理論是多麼推崇與喜愛。

以下我要來提出幾種變化後的MACD運用，除了介紹給你瞭解外，更希望提供大家一個跳脫固定思維的可能！

MACD買賣訊號之四：Bill Williams論點

比爾・威廉斯（Bill Williams）在他的兩本有關混沌（Chaos）交易理論的著作中《混沌操作法，Trading Chaos, 1995》與《混沌操作法新解，New Trading Dimensions, 1998》中文版皆由寰宇

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出版，廣泛的使用MACD原理爲交易工具。

首先我們談他的第一本暢銷著作《混沌操作法》（Trading Chaos），書中對MACD所提出的運用方法。此一目的是使用MACD來確認波浪的位置來協助交易，有幾個參數是我們在使用此法前，必須先要設定完成的。如圖4-19第一價格圖形的顯示天數，設定在100-140天之間。第二將MACD參數調整爲5,34,5，這是Bill建議的最佳參數組合。

雖然Bill在書中針對第三波、第四波與第五波的確認都有其說明，但是我覺得最具實用價值的，是在於第四波的確認。其實這點當我描述MACD背離部份時就曾提及，差別是我稍微修正了一些條件，因爲我們使用的參數比Bill用的長。

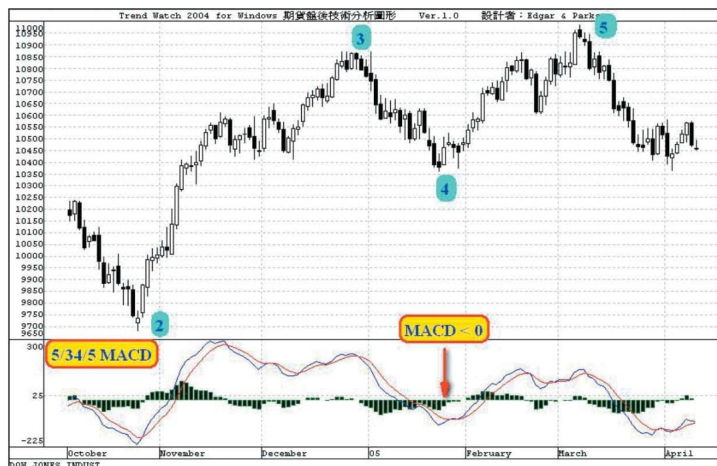


圖 4-19

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



Bill認為第四波的確認必須是MACD跌落至零軸以下，方符合成立的條件。我覺得這是MACD運用上一個非常重要的觀念；個人並不習慣使用波浪計數來交易，但是我強調的是MACD跌破零軸或趨近，代表一個市場的重大訊息，不管它是不是第四波，它都是市場長短倉持有者，第一次在行情進行中「成本」相當的時候（也就是長短期的乖離幾乎為零的時候）。它的另一種訊息就是市場在全軍完成整頓與鞏固，準備發起另一波新的攻勢時。

從Bill第二本書開始，完整使用MACD的方式便消失了。事實上應該是Bill對MACD有了進一步的使用心得，另外也為了一些商業目的，他把MACD變成兩個獨立的指標AO（Awesome Oscillator）與AC（Market Accelerator）指標。



圖 4-20

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

要談AO與AC之前我要先談一件事，這兩個指標我介紹給大家，純粹是站在說明的立場，它們並不適合單獨的拿來使用。在Bill的第二本書《混沌操作法新解》(New Trading Dimensions)中，它們是整個交易系統的一部份，其中包括了決定進出時機啓動的鱷魚線、碎形等幾種工具配合。

AO指標Bill對其讚譽有佳，稱其爲交易生涯五十年當中遇到的最好指標。如果你眞的可以參透其中奧妙，保證你幾年內可以賺進七位數美金的資產。現在我來帶領你瞭解這個價值七位數美金的指標！

AO不是直接用收盤價計算，它使用的是中心價（Mid Price)。也就是把當天的最高價減去最低價再除以二（H－L）/ 2，並以此爲基數計算5天與34天的平均值，最後將5天數據減去34天的數據所得就稱AO。

在指標圖上以柱狀圖顯示（參閱圖4-20)，如果今天AO是大於昨天，以綠色表示，反之爲紅色（國外跟我們的顏色喜好有些不同，我們喜歡看紅通通的一片，他們則喜歡綠油油的一片)。

看倌至此，可看出任何端倪？咦！這不就是計算MACD的方式嗎？只差下一步沒一起算信號線罷了！

對呀，我都說了，Bill這次把MACD拆成兩個東西。AO根本就是MACD以柱狀表示的指標，圖4-21我把5,34MACD與AO並列讓你比較一下。

大體上它們的反應與位置都看來差不多，差別就是一個以收盤計算與一個用中心價。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



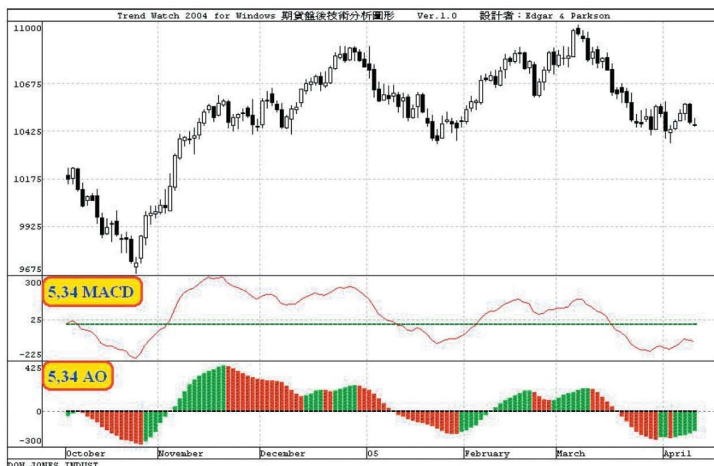


圖 4-21

AO提供了多空相對的三種進場方法（你也可以把它想像成單MACD的使用），分別是：

AO三種買進訊號：

Cross Buy Signal（穿越買訊）

Twin Peaks Buy Signal（雙峰買訊）

Saucer Buy Signal（碟形買訊）

AO三種賣出訊號：

Cross Sell Signal（穿越賣訊）

Twin Peaks Sell Signal（雙峰賣訊）

Saucer Sell Signal（碟形賣訊）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

其中Cross訊號就是等同MACD穿越零軸所啓動的進場訊號，MACD向上穿越零軸買進，而跌破零軸時賣出。在此則成AO向上穿越零值轉正買進（Cross Buy Signal），AO向下跌破零值轉負賣出（Cross Sell Signal）。

至於雙峰則是包括了我們觀察的MACD背離現象。所以我們習慣的多頭背離就是雙峰買訊（Twin Peaks Buy Signal），而空頭背離的訊號則是雙峰賣訊（Twin Peaks Sell Signal）。

碟形則是一個比較敏感的進場訊號，它標示的無非就是MACD轉向訊號。MACD下跌後回頭或轉向爲碟形買訊（Saucer Buy Signal），MACD上升後轉頭向下則是碟形賣訊（Saucer Sell Signal）。

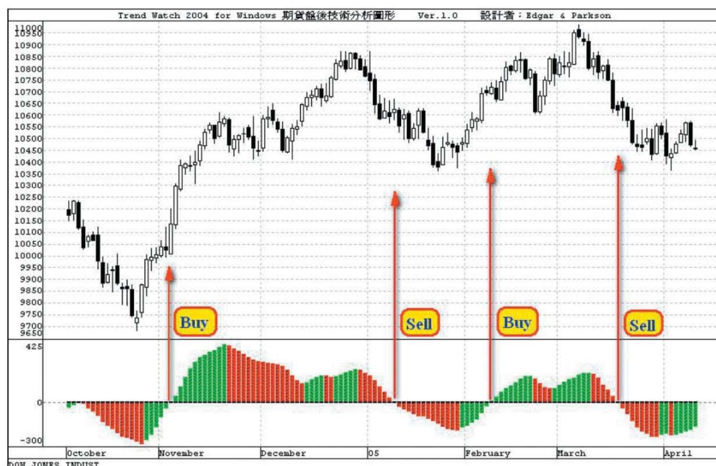


圖 4-22

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖4-22介紹的是穿越訊號（Cross Buy / Sell Signal），每當AO由負（零軸下）向上穿越零軸變爲正值時，則啓動買進訊號。反之當AO由正的零軸上向下穿越零軸下時，則發出賣出訊號。

圖4-23是使用EMA 5與EMA 34的均線與AO訊號的比較，差別在EMA計算使用的是收盤價而不是AO的中心價。你看，是不是買賣點的地方非常相似？是的，其實AO的買賣訊號，就是5日均線與34日均線的交叉穿越運用。

圖4-24爲AO的雙峰賣出訊號（Twin Peaks Sell Signal）。當AO在零軸上形成兩個峰頂，而右側明顯低於左側，則雙峰形態成立。賣出訊號則產生在第二峰的AO由綠轉爲紅的時候（同MACD背離）。



圖 4-23

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

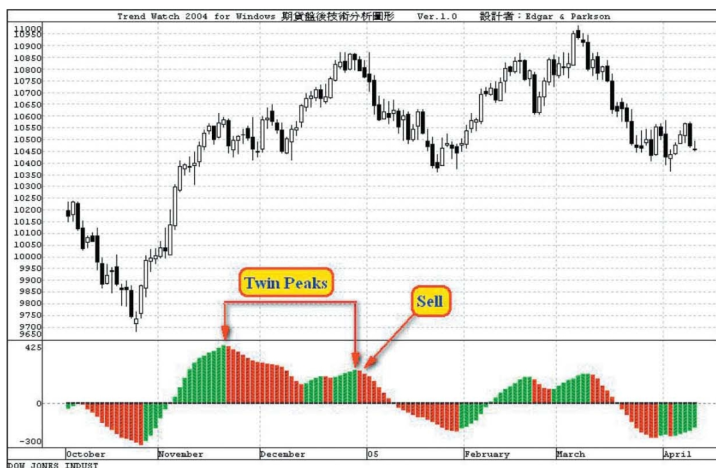


圖 4-24

圖4-25爲雙峰的買進訊號（Twin Peaks Buy Signal）設定。買進訊號產生於AO於第二峰完成後，第一次由紅轉綠時買進。

圖4-26的雙峰賣出訊號。標示的F是原先收集到的一個峰值，之後出現的標示Peak，取代了原來的F區的觀察位置。再來的Twin Peaks標示區，則成功的成立了雙峰賣訊的比對條件，我們在Twin Peaks區的第一根紅棒出現後賣出。

AO的雙峰並沒有像我們發現背離時做的價格比對，所以能夠加入這一個價格的判斷，我認爲可以提升AO雙峰訊號的準確度。如果加入最下方的MACD（參數5,34,1），可以更明白的瞭解到，雙峰訊號就是背離的運用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 4-25



圖 4-26

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

圖4-27爲AO的碟形買進訊號（Saucer Buy Signal）。在碟形買訊中，至少需要三根柱狀圖，而中間之紅色爲最低，而右方之綠色柱比前紅色柱高，如此便構成中間凹陷如同碟子一般之碟形買訊。而碟子中，凹陷部份可以有幾根柱狀圖則沒有限制。而當第一根綠色柱狀產生時，我們便找符合條件之當日價格，在其最高點加一檔作爲進場之價位。

圖4-28是AO碟形賣訊的部份，它的賣出訊號定義爲在碟形賣訊中，至少需要三根柱狀圖，而中間之綠色爲最低，右方之紅色柱比前綠色柱高，如此便構成中間凹陷如同覆碟一般之碟形賣訊。而碟子中，凹陷部份可以有幾根柱狀圖則沒有限制。而當第一根紅色柱狀產生時，我們便找符合條件之當日價格，在其最低

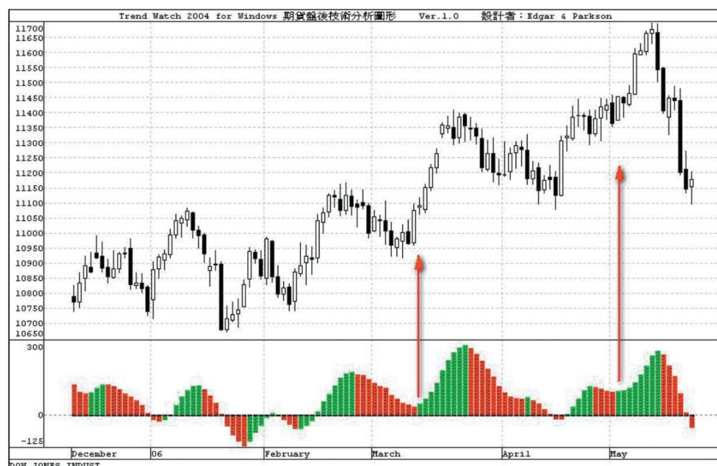


圖 4-27

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



點減一檔作爲進場之價位。像圖4-28例就標示出至少六個AO碟形的賣出訊號，這些都可以幫助我們做賣出或加碼的訊號來使用。而它的道理其實很簡單的，就是使用AO嘗試去發現可能的MACD於回檔整理完成的轉向點。

AO的部份介紹至此，你是不是覺得對MACD又有許多新的不同的運用與看法？

現在我們知道了AO其實就是一種MACD單線的運用，那AC呢？我們同樣的先拿AC的計算公式來說明。AC就是把AO減去5日均值的AO，然後把得到的差值再做5日的平均運算。即AC＝SMA(AO－SMA(AO, 5), 5)。如果我們把AO當成MACD，那5天的AO平均值就是信號線對吧？！



圖 4-28

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 4-29

那什麼是MACD減信號線的數據意義呢？簡單，那不就是我們的柱狀圖嗎？總結就是AC就是MACD減信號線（柱狀數據），再做5日的平均運算，AC跟柱狀圖的數據唯一的差別，就是它多運算平均一次。你可以看圖4-29，我把5,34,5 MACD圖拿來與AC做比較。請注意觀察MACD柱狀圖的形狀與位置，是不是與AC非常的相近？至於AC加上顏色的方法跟AO是一樣的，如果今天的AC大於昨天，那麼今天為綠色，反之為紅。

AC買賣規則：

■AC買進永遠在綠棒的時機，賣出則永遠在紅棒的時候。

■訊號發生後，進場價位為該AC訊號日對應的當日價格最高

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



價上一檔買進或最低價下一檔賣出。

■買賣訊號產生後，若隔天的AC不支持該方向，則該訊號立即失效。

AC的三種買進訊號：

1. 零軸之上的買進。（2 Bars）
2. 零軸之下的買進。（3 Bars）
3. 穿越零軸的買進。（2 Bars）

AC的三種賣出訊號：

1. 零軸之上的賣出。（3 Bars）
2. 零軸之下的賣出。（2 Bars）
3. 穿越零軸的賣出。（2 Bars）

（註：後面加註的Bars數為訊號成立所需的Bar個數。如AC的買進在零軸以上或穿越零軸向上皆於買方的順勢，所以只要兩根Bar就可以被確認。而零軸以下區域屬空方，所以要確認買訊就必須更慎重的使用三根Bar。）

我們用圖4-30表來說明AC的買進訊號。再強調一次，AO與AC我並不希望你單獨拿來交易使用。以AC來說，我希望的是，你透過AC的運作原理，讓你發現同質性的MACD柱狀圖一些另類的使用方式。

「A」標示點例舉的是「零軸之上的買進」。一個附近最低的紅棒之後接連兩個綠棒，零軸以上的買進條件于是成立。

「C」、「D」則是滿足「零軸之下的買進」條件。計算起點是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一根附近最深的紅棒之後產生的綠色棒開始。從此綠棒起算之後連續三根綠色棒，如此吻合零軸下買進的法則。而在C、D的例子中，買進的當日AC剛好穿越零軸，所以也合乎穿越零軸買進的法則。

「B」不同於C、D，它是單獨合於「穿越零軸買進」的條件。最後一根位於零軸下的AC必須是綠色棒，如果今天成功令AC大於零軸並爲綠色棒則買訊產生。

不只是AO與AC，整個Bill Williams的交易系統，完全是針對尋找市場動能而設計的。在書中Bill開宗明義的說有效率的市場，只佔市場交易時間40%不到，其餘超過60%的時間，市場進行趨勢不明的盤整。想獲利？就必須掌握那40%不到的最佳時機。

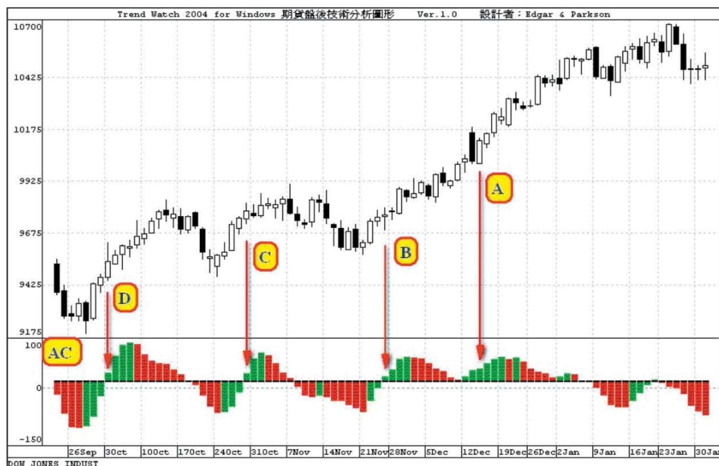


圖 4-30

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



這樣的思維跟背離是有不同的。背離是讓我們知道市場可能完成的高低點，但是沒有人告訴你，背離之後必然會緊接急漲或急跌的行情。於是你在背離中享有最早的進場時機，與最優惠的停損價格設定，但是你也必須耐心付出持倉的心理準備，讓資金運用在等待期間發揮效率。

動能市場則是交易者希望在趨勢明朗的行情中，積極進出獲利。你無法避免的在此必須接受「追高殺低」的買賣方式，並且要去習慣它。但是這種幾乎就是剛好搭上啓動中火車的感覺，是非常不錯的，它讓你的交易資金在最短最有經濟效率下工作。

MACD買賣訊號之五：Linda Bradford Raschke實戰心得

Linda Bradford Raschke是Jack Schwager's 財經暢銷書《新金融怪傑，The New Market Wizards》中所介紹的一位女金融怪傑。Linda原先主要交易S&P的短線進出，近年創立LBRGroup, Inc.並親任總裁。爲維持一定平穩的投資報酬率打響CTA的招牌，已將交易完全轉爲機械化交易，交易標的也擴展到許多市場。

這位女怪傑在她的網站，無私的公開她所有的交易方式與參數設定，並會在隔天精選一些前日實例供大眾學習。在這些FAQ裡，我找到Linda，也把MACD列爲重要的分析工具，並將MACD產生的訊號特別命名爲「Three Pushes」。

圖4-31就是多頭即將反轉的「3 Pushes Up」訊號，三次推升見頂。首先Linda採用的MACD參數爲3,10,16，是一組非常短期的參數。她認爲MACD當第一次在圖上產生明顯高度的圖形後，隨

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 4-31

後將可以等待是否順利也生成次低的2與3。如果對照價格1,2,3跟MACD不同的是，一個一次比一次高的價格，那麼第三標示可能就是該波行情的高點。

圖4-32是空頭結束的「3 Pushes Down」訊號，三次下跌見底。位置1的MACD是爲明顯低點，對應價格爲最高的下殺低點。之後MACD一波高於一波，而價格一波低於一波，如此3 Pushes Down於焉成立。

其實這個三波觀點就是我們認識的背離訊號加一。一般我們在2就會啓動進場訊號，事實上這樣成功完成背離的訊號比率應該是比較高的。而Linda刻意的等待2的背離爲失敗訊號，形成3進場。這樣當然會大幅減少以MACD來交易背離的次數，但是這樣

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





圖 4-32

的出手成功機率將會更高，因爲MACD很少會再來讓你做第4標示的機會。在此還有一個我要提醒的MACD現象，雖然我相信你多用MACD一陣子後，也會自己發現；當你的MACD在一陣的風平浪靜之後，忽然產生一個明顯的上升或下跌波形，記住！行情的故事是剛剛開演，而不是一個結束。特別像Linda使用如此短天期參數，我想她是想讓MACD這個「市場甦醒」訊號更爲突顯。我覺得這個暗示效果，就如同當我談KD衝向天花板或地板的意義，是相同的。

MACD指標部份就介紹到此告一段落，其實也是本書介紹的三個指標都已談完。我希望讀者會有一種——只介紹三個指標的書的厚度，竟比介紹十多種指標的書，擁有更多收穫的感覺！如

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

果你眞的這樣想，我將十分高興及欣慰，因爲我成功的傳達了寫這本書的原意。

MACD交易範例

再次強調，我並沒有單獨使用本書所介紹的三種指標的其中一種來從事交易工作，而是三種指標一起使用。除RSI之外，其餘指標都會加強凸顯某些市場特性。但爲了在書中藉實例來加強讀者對介紹的指標基礎觀念的建立，於此不得不單獨使用單一指標來介紹。在MACD的實例介紹中，我加入了AO的指標來幫助解說，因爲它是衍生自MACD的指標。



圖 4-33

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2008/10/10 一連串的下跌，把MACD讀數盪到了最低。無論從MACD或AO觀察，現在都是這張圖範圍裡的最低點。這是我們啓動觀察MACD的第一時間點，所有的MACD故事都是從這裡發生的。

記住，MACD只有在運動時才對交易獲利有提供機會，不要在它走橫時，在意它的交叉訊號。



圖 4-34

到了 2008/10/29 感覺好像形成了一個小規模的MACD多頭背離，連AO指標都形成了雙峰的買進訊號。

事實上，圖4-34在價格的低點並沒有形成多頭背離的要件，你可以看到第二次的低點跟前一低點差距了50點，並沒有跌破前低的7900或平該價。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

但是如果你使用AO訊號來作業，你當然可以使用該雙峰買訊來進場。

但一般來說，個人喜歡破底穿頭的東西。因為像這樣的圖形是所謂的沒有清洗浮額的，太多設定在7900止損的賣出單沒被執行，這些逃過一劫的人，會在未來上漲中形成賣出的壓力。所以期待發生的這個破底的動作，不但可以把不安定的多單嚇出去，順便還可以誘空單進場軋空。握多單與空手的交易者很少對多頭市場有貢獻的。因為一個只會伺機賣出獲利平倉，另一個總把買進價掛個低低的，如跌停的價格。但是被「燙」到的空頭，忍不住虧損時卻會用市價買進回補！所以，各國政府在空頭市場中限制空方的行為，根本是無益於市場的上漲。



圖 4-35

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



行情上攻到9600上後遭遇到賣壓，圖4-35這裡的AO形成了碟形的賣訊，可以執行8615的Stop Sell賣出空倉。止損可以設定在9635外一點，或AO交叉過零軸。至於我喜歡現在還是不動，等它破底的動作完成。



圖 4-36

2008/11/20 這天行情終於破了前低的7900來到7470。

才隔一天，價格在最低的7445獲得支撐，並在收盤重新站回7900之上，收在8036。可是我們的MACD與AO都還沉溺在空頭市場中，沒來得及回頭。

我會希望在明天一直看到行情都是在7900以上運動，表現7900確實是支撐與站穩回頭。並且希望能在7900之上且靠近7900的地方擇價進場，停損會放在今天實體的二分之一處，選擇輕部

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 4-37



圖 4-38

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



位進場。天曉得，今天行情上下就算是交易小型的道瓊合約都要將近600點合3000美元，我可不要行情爬到半空中才確認訊號，到時爲了設止損而頭皮發麻。

2008/11/25 這天收盤後終於確認了MACD的交叉，至此這個背離總算完成了所有的確認條件，一個我認爲的MACD第二型背離訊號。

圖4-38今天MACD（-352.95）> 信號線（-337.44）多頭背離成立，但是AO走的有點「參差不齊」的，不過要勉強看的話，應該昨天也算完成了雙峰買訊。

在MACD第一型與第二型的訊號成立後，我的下一個動作是觀察它們在零軸附近的運動表現。跟RSI靠近50時都會產生折返的道理一樣，MACD在零軸也會躊躇一下，順利的穿越？或被打回來？如果MACD在此例中產生些許的向上穿越零軸後，然後又回頭跌破零軸；我會選擇先平掉多頭倉位甚至進場做空，如果向下看破底的利潤空間夠的話。

目前所有的多頭停損仍應看底部的7445是否跌破。

2009/01/12 MACD上零軸沒給站穩，今天 -4.37對7.83交叉在零軸之下，看來空頭還有得玩了。以多頭立場目前可以把止損移上來到8130的位準，或等AO產生跌破零軸的穿越賣訊。但如果嘗試進場做空的，可以設9040的止損，但是這點止損除認賠空單外必須再執行反手做多的動作。

圖4-39在第二型背離完成後，感覺走的並不帶勁。雖然感覺市場不想再動粗狠殺一波，但圖形走勢看來也還沒擺脫空頭的整理格局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 4-39



圖 4-40

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

果然7445再度不保，行情來到新低的6460。這中間12月底到1月初之間，有一些7900的價格保衛戰產生。AO也在這時加入戰場產生一個雙峰買訊（如圖4-40標示方塊區），不過三天後，就被空軍弟兄的碟形賣訊給殲滅了。

不過到2009/03/10這天，AO好像想戴罪立功一洗前恥，提前轉向發出了長距離的雙峰買訊。我們的主角MACD這隻大象，感覺有回頭但未能交叉。

我決定明天在超過今高6925的價格買進做多，停損設在6460的低價被跌破。因爲你可以看到MACD再度從零軸滾下來後，MACD柱狀已然有背離的味道，所以它未來完成交叉的可能性非常大。



圖 4-41

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

果然，最後形成了我最信任的MACD第三型多頭背離訊號。你更可以注意到，第三型背離發生後MACD穿越過零軸（圖4-41標示的方塊區）是如何的輕鬆不費力。隨著零軸的穿越AO在此也發出另一個加碼的穿越買訊。比較這兩次的背離，是不是這次來的充滿活力了許多？

這裡又會讓我們傷腦筋一下了！我們的AO發出了一個雙峰的賣訊，跑還是不跑？爲什麼傷腦筋？有訊號不就是要確實執行嗎？是的，但主角MACD投反對票，你說怎麼辦？

你看圖4-42 MACD在這一段是越走越高，一波高過一波的。這說明我們一直強調的——動量支持這段價漲的行爲，簡單的說，就是多頭在這裡是玩真的。



圖4-42

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



所以我們決定先忽略AO所產生的雙峰賣訊，但是我們也不能一廂情願的往多頭裡栽進去。防治的方法就是把我們的止損提高到7900-7950的價格帶，你可以觀察行情在這一價格整理了多久？另外在這裡AO也發出一個碟形買訊的加碼，如箭頭向上的標示。

圖4-43這裡，我們可以把停損再往上調整到8200的整數關卡，它敢再來這裡作亂，我們就出場不跟它玩了。AO再度發出碟形加碼買訊，到現在之前圖4-42的雙峰賣訊，已經算作廢了。

這天MACD終於交叉向下，並形成第二型的空頭背離。AO也在四天前再度發出雙峰賣訊，這次因為MACD尚未高過前高，所以你完全可以參考這個雙峰的賣訊平倉，甚至翻空（圖4-44）。



圖 4-43

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 4-44



圖 4-45

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



更保守的人可以觀察價格，一直到產生穿頭破底（標示的8500價區）的價格確認時，再行平倉出場。

這是後來的走勢，交易者最常嘆息的應該就是——永遠賣不到好價格，對吧？不止我們這樣想，所有的交易者都這樣想。

當然培養「再進場」的動作是不容易的，無論你是在獲利狀態下或虧損下退場的。我在最後這張圖4-45，標示了MACD壓力線與AO穿越的回補訊號，提供你再思考。

對於這個範例，介紹比較少的MACD切線運用，是因爲大多市面的軟體都無法在指標區切線，所以不想談些只能叫你望梅止渴的事。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

贰

交易資金管理篇



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



無論何時我都會說：交易就像是一個三足的鼎，由技術分析、策略運用與資金管理所構成。既是鼎的三足自然都是交易成功不可欠缺的要素，但眞要在其當中挑出重要中的最首要，無疑的，當屬資金管理。

但是，無論在臺灣甚至全世界，你都很難找到一本寫得像介紹技術指標那樣，可以簡單套入運用的資金管理書籍。爲什麼呢？因爲資金管理是因應你所使用的技術分析工具而生的，沒有人事前知道你使用什麼工具從事交易，自然也無法針對個人撰寫方法。

我很希望透過書本的傳播，也把這些事實上對交易成功最重要的部份，詳盡而清楚的把觀念傳達給各位。在這裡我先介紹屬於停損價格界定的部份，這是從技術分析到資金管理的灰色銜接部份。不談這部份，我們永遠都會感覺技術分析與資金管理是兩個不相干的事務，最後我再跟各位介紹資金的配備與運用。

停損點的設定原理與概念

我掛在嘴邊的一句話就是：「所有技術分析的結果都源自開始的假設點。」就如介紹多頭背離買進的旗標訊號，我們爲什麼把停損點設定在最低的價外減一個跳動點處呢？因爲當我們多頭背離條件確認成立之後，便「假設」從此處開始，將會進入一段多頭的價格走勢。

而界定價格於多頭格局的重要「假設」，便是——從這個明顯的低點開始起算，未來的走勢將會是每一個高點，都出現高於前

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一個波段高點的價格；而低點也是一波高於前一波低點價格。所以這個進場時設定的低點，要外加一個跳動點的價格，如果多頭是成立的，則此點將不可以再被市場成交的。如果停損價格被執行，則代表前面的多頭「假設」已經被完全的推翻了。當我們「假設」的東西被推翻了，結果還可以成立嗎？多頭倉位還有存在的意義嗎？

觀察圖Ex-1歐元合約當多頭背離成立時，價格最低為1.1874，所以我們設停損價在1.1874外一點的1.1873。如果假設成立多頭行情展開，就會如此例價格開始一波高於一波，同樣也一底高於一底的漲升。



圖 Ex-1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



如果不遵守停損價的執行，那結果就有可能造成如圖Ex-2失控與擴大的虧損。執行止損最大的障礙，便在於執著與僥倖的貪念作祟，不要再告訴別人期貨風險多可怕、如何的教人傾家蕩產？那是我們自找的，怨不得天。

防止的方式就是我說的：「不要對自己下做不到的承諾」。如果你無法接受設定停損面對時的金額，你可以選擇等更好的價格進場或放棄這次的交易。但不要因爲怕失去一次機會，去「假設」自己會賺到錢，這種假設是最沒有幫助的。

在這部份的資金與倉位設定，可以從兩個面向來談：一是固定金額法，二是固定風險法。所謂固定金額法就是當你計算出本次所應投入的金額時，將該金額除以期貨商品的要求保證金或每

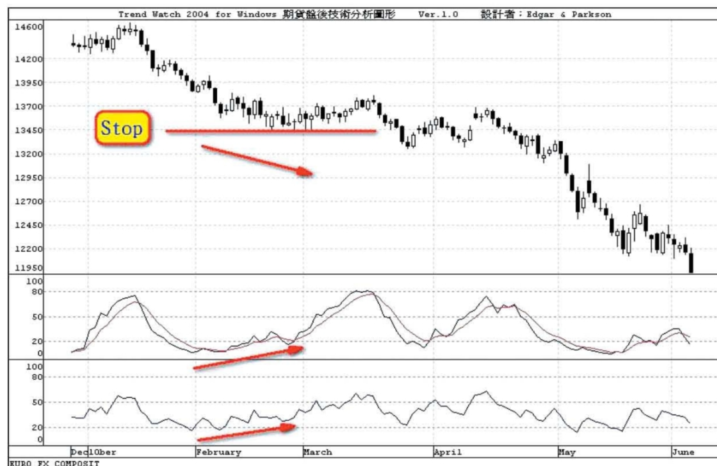


圖 Ex-2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

張的股票金額，如此便得到決定進場的倉位數量，或該持有的股票張數。

舉例來說，如果決定投入金額爲美金10,000元，而每口要求的保證金爲3,000元，則我們進場交易3口（小數自動捨棄）。而所謂固定風險法，就是將每次自己可以承受的風險額度，除以進場時的停損價格，得到應該進場的倉位數量。

比如說，我每次交易只願意承受總資金5%的虧損風險，以美金5萬的資金規模來計算爲美金2500元 / 每次。而本次進場的停損爲每口美金600元，於是2500 / 600得4口（小數自動捨棄）的倉位建立規模。

追蹤型停損與加碼

我的期初停損點（第一次進場位置，如背離進場點）不可能一直擺放在那裡，直到我們完成交易。在此我們必須使用「追蹤型停損」(Trailing Stop）的設定來提高我的認賺點，甚至啓動資金加碼來增加我們的獲利。

一、價格圖設定追蹤型停損點

以多頭角度來說，在圖形的每一個明顯低點設定，確認要點是該低點之後價格已經推升至附近新高。所以，請你不要急著往上推！

圖Ex-3例子的連接線，是一個可能的追蹤型停損設定路線，而左邊的箭頭標示，則是可以選擇的加碼機會。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 Ex-3

以圖Ex-3來說，我們的基本倉位與加碼得到的倉位，是併合爲一體來討論的。也就是說當停損被提高後，如果價格被觸發基本倉與加碼倉是同時出場的。

當然我這樣說就是代表有些狀況下，基本倉與加碼倉是被分開來處理的，代表有時只是短期的力道改變，但是長期趨勢看法是沒有變動的。又或者加碼的地方離目前的停損過遠，我們會把兩個停損做分別的止損處理。

特別是有些橫向的盤整被突破，其實並不須要再等價格跌落回區間價格的底部再處理，當它再度跌回盤整區的高點下，幾乎就代表這次突破是無效或缺乏力道的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、指標的追蹤停損與加碼點

圖Ex-4標示的Stop點是RSI跌破支撐前的RSI最高點處，該點對應的附近價格高點，都可以拿來做停損推升的參考。其他四個箭頭標示點配合三個「S」標示處，都是可以放空的加碼點。像在這個場合，我在第二個支撐線跌破時，如果有進場加碼放空，則我就可能會把兩個支撐線跌破的加碼倉位做分開的討論，而不是把所有的空倉一次設定到第二條支撐的參考停損價上。

原因很簡單，你單看這兩條支撐線的形成時間規模，便應該有所體會了。無論是切線或盤整區的觀察法，時間廣度在這裡都是一個重要的判別依據，經過越長時間形成的切線或價區，越是經得起未來的考驗。所以在這裡當第二條支撐跌破賣空時，新加



圖 Ex-4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的倉位才使用這條切線的止損，而舊倉先停在原地不動。當價格最後像上圖一樣推展開來了，才把所有的停損移動集中到一塊。

圖Ex-5中我們使用KD指標，KD在我認爲還是它的背離訊號是最可靠的。所以當KD產生與主趨勢同向（在這裡我們是空頭市）的背離訊號時，可以提供我們進行加碼與追縱停損的設定。雖然，有時它這樣的訊號出現比較少，但是其珍貴性與信賴度是非常高的。

圖Ex-5該停損與前一張圖Ex-4使用RSI所設定的價格位置是相同的，所以在RSI的使用立場是可以來加強該位置訊號的信任度。於是我們可以選擇在那裡的訊號發生時，特別再加重加碼的倉位數量。



圖 Ex-5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖 Ex-6

沒想到RSI、KD與MACD這三個傢伙，都一起遙指杏花村來著，想必這一點是眞的非常重要。圖Ex-6是MACD切線拿來當停損的使用範例，當然不再重覆MACD的背離也是停損的重要點。此外，在MACD穿越零軸前的明顯高、低點（圖Ex-6的標示Stop價位），也都可以拿來當停損使用的。

看看圖Ex-7兩個箭頭標示爲「Cross Over」，就是當MACD穿越過信號線的時候，可以尋找附近價格的明顯高低點，本例是做多所以使用明顯的低點。

另外一個標示「Cross Over 0」的地方，就是MACD穿越零軸的訊號，同樣的也是尋找穿越前的明顯高低點來運用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

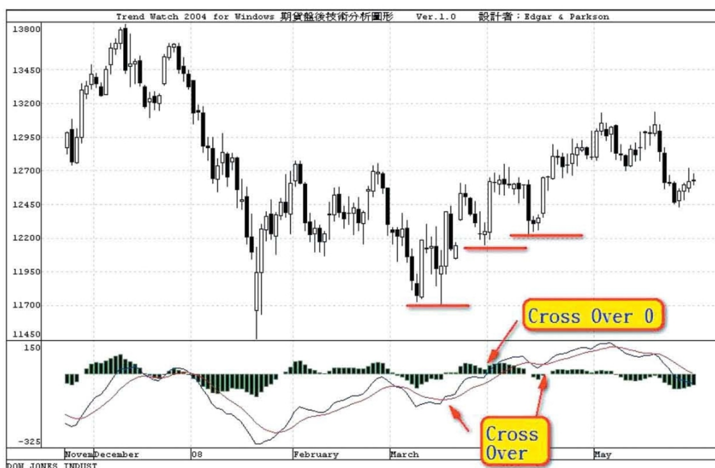


圖 Ex-7

三、圖表價格再釋疑

當價格突破時帶量的K棒高低點也可以當成停損點來使用。

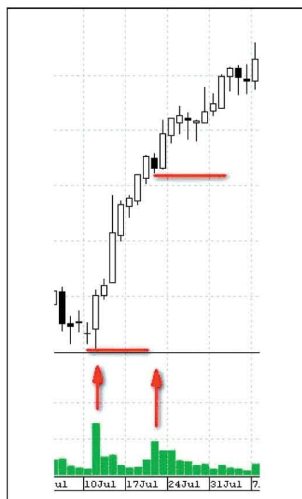
不成比例的突發大成交量，代表價格運動實值的獲得支持推升。從某個角度來說：也可以認爲是市場做手或絕大多數的投資人「用力」的買進，也是一個成本點。所以我們將停損移動到圖Ex-8這些K棒的高低（本例做多爲使用低價）價格是有意義的。

圖Ex-9由標示的A與B夾住的價格區間，或我們通稱的「箱子」。像本例的價格向上突破之後，一般人知道的都是把停損設定在標示B的箱底位置，其實並不需要把停損設在這麼遠的地方。

我們可以尋找突破箱型的重要價格K線，如圖Ex-9標示箭頭的那一天的K棒。這根K線應該是一半在箱外，一半在箱內的。只

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

圖 Ex-8



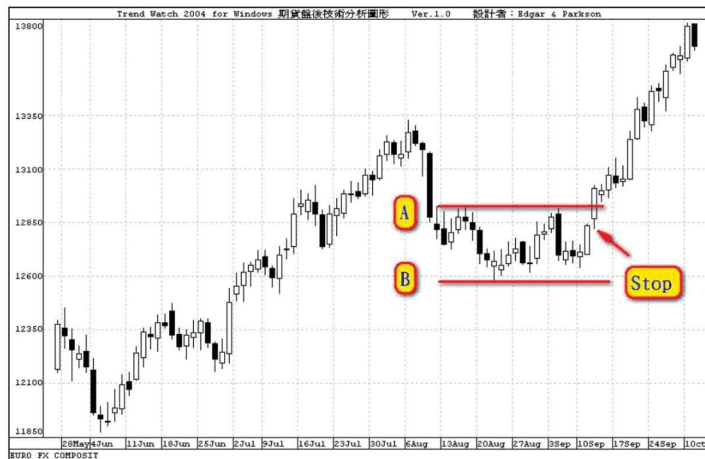


圖 Ex-9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



要把該根的K線低點（標示Stop的箭頭）做爲我們的停損便可以了，箱形交易理論的達瓦斯也支持這樣的使用。

以上談許多停損點的尋找與運用，這是交易中許多人所謂的「藝術」部份，但是你必須瞭解並確實執行它，因爲這是資金管理能夠穩定推動的重要因素。還是再強調一次，市場中沒有一夜致富，也沒有一夜傾家蕩產的可能。除過度滿倉交易之外，一般的重大虧損都是放任虧損時間累積的產物，你有很多可以虧小錢斷尾求生的日子，但卻在猶豫與不捨中斷送。

交易策略與資金管理的交集

現在我們來談交易另一個重要的策略，運用與資金管理前端的溝通。我常強調不要試圖使用單一倉位賺足100%的行情運動，你可以使用兩口倉位只賺50%的行情，同樣也可以達成目標金額。當然如果可能使用三口，就更輕易的可以超越過目標金額了，這就是交易策略。

在每段的市場走勢當中，如果全部有100點的完全獲利範圍；其中約一半的範圍是比較容易掌握，達成獲利的，我稱這段叫「Easy Money」。當你嘗試將技術分析掌握度往Easy Money範圍外推升時，每一個提高的%值，都是事倍功半的努力才可能獲得。所以與其提升你的交易技術，還不如提升自己的倉位規模來得容易。

個人覺得世間所有學問的追求，最終都是爲了瞭解道理簡單運行的美。縱然有天你學完了所有複雜或簡單的交易理論，你最

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

後還是會選擇使用連小孩子都懂的行情來作單。這些單純的美與好，也只有你繞了一圈學習之後，才會體會的。

一、除定額討論外你更要把訊號分類

這本書林林總總的談到許多指標的買賣點設定，在眞實交易中，你該如何的運用呢？許多人都是拿總資金來計算每次投入的資本金，其實這是比較簡單的想法。對這五花八門的訊號，如果我們只採用固定金額的方式，是不是有點又犯了「平注必輸」的毛病了呢？

所以，你必須先要把你採用的技術指標訊號，做一個機率的表現分類，自然是可靠成功機率高的訊號使用大的倉位規模，而機率低的就縮減倉位口數。這樣才可能在做對時，發揮該有的火力，在錯誤時減少損失。

二、斥候與主力部隊

第一次的進場絕對不要使用重倉，絕對是輕倉小口數的去先試水溫。有人統計過世上許多耳熟能詳的優秀做手，如果他們成功的條件裡有什麼共同點，應該是採用輕倉先行，然後在趨勢明朗時（Easy Money），才加重補滿眞正的預計倉位。

同前一點所述，所有的策略使用與交易的最終目標一樣，即是設法在所有的點上，追求虧小贏大的目標！所以虧小贏大，並不是只指在技術分析上須注意的事項，而是要在所有的交易過程中，均須追求這樣的優秀特性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



三、金字塔或倒金字塔？

在倉位的加碼數量上，人們喜歡形容成所謂的金字塔分佈。也就是最底部是倉位持有數最大的，也就是一開始投入最大資金，然後採輕量在未來的加碼上頭，所以倉位或買賣股票數隨價格的漲升，呈現出底大頭縮的類似金字塔結構分佈。目的是希望在遭遇快速回檔時的狀況下，不會對獲利產生過大的回吐。

以上說法，感覺跟前面談的輕倉試水溫是不是有所衝突呢？沒錯！所以我對於所謂的金字塔分佈，並不贊同。總之，我不喜歡在交易中採用或相信所謂「一定」或「絕對」的事物。

不採用它也就算了，如果你硬把倉位架構成倒金字塔？那你不是被當成異類就是被認爲瘋了。但是輕倉試水溫畢竟是不錯的策略，反而金字塔的底部重倉，卻是在昏暗不明的時期徒增風險。

所以我在開頭就說資金管理不好談，就在類似這樣的問題上，你必須針對你的技術分析工具，來量身打造專屬於自己的交易策略與資金風險控管。

以機率來說，如果你的交易系統採用的是雙移動平均線交叉的買賣方式，當然我會建議你使用正金字塔的倉位策略，會比較適合。爲什麼呢？因爲在整個無數次交叉訊號過程中，越接近後頭發出的訊號，它的成功機率是遞減的。比如說你做多交易，從底部第一次交叉起算到價格漲升完畢前的最後一次交叉，是不是越到後頭訊號的獲利空間與成功率會越低？所以你必須使用正金字塔分佈是有利的。這樣反而形成在機率高的交易訊號中投入重倉，在機率低的時機使用輕倉的完美策略。

但是，若我們使用書上所提供的背離訊號，特別是像KD之類

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的過動兒，你有可能會困在類似上升三角形或楔形頂的進出訊號中。如果在這種情況又採重倉入市，在資金的傷害上是比較大的。況且，背離在進入的那一刻是有一點跟全世界作對的感覺，我們無須在這樣的壓力下再給自己增加資金的風險壓力。

對的背離常常是展開一段長距離方向的訊號，來日方長。所以在這時我們是應該使用輕量倉位來應對開始的背離訊號，在訊號確立之後再大軍殺入。

在這兩個方式上，我的思維是採用折衷的解決方案；就是把這兩個金字塔混搭後變成「菱形」的倉位分佈策略，來使用在以背離主導的交易策略上。頭與尾的倉量都是減少的，而在中段趨勢明顯出現我所謂的「Easy Money」時，便採用吃奶的力氣下重倉。

資金配備與風險控管

若「只用你的閒置資金」或是「只用你輸得起的錢」來從事交易，那麼對於專業的交易者而言該怎麼辦？或應該再去找一份跟交易無關的「正職」嗎？

我從不認爲上述對交易者會有幫助。當你從事交易或與我一樣，全職從事交易時，哪裡來的所謂「閒置資金」與「輸得起的錢」？這一切已然都是從事商業的投資，已經是一場戰爭，不是兒戲。我們在這個市場中，一直在期待交易機會，獲得人生主要的財富，又或者獲取高於本業的收入。想想你對本業從無到有的所有投資，從教育計算起，是什麼樣的邏輯，讓你會認爲市場裡

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



可以不經過「自我投資」，就可以得到超額的獲利？只有在從事賭博（我認定的賭博就是從事你不瞭解的行業）時，我才會認同上述論點。

你應該把交易的資金以投資事業的態度來處理，甚至建議你應該專職來從事交易。我從不認爲我從事交易這行，與開一家貿易公司有什麼不同，而且無須忍受運輸途中產生的價格風險與貨運風險，也沒有倉租的問題。如果你無法投入時間專注你的投資，那麼就去買共同基金。

我不贊成去跟銀行或民間貸款來信用擴大你的投資金額，因爲如果你跟我一樣經常交易的是期貨的商品，我們已經跟市場做95％以上的融資了。從我們的交易保證金的金額反推每一口的商品總市值，你會發現保證金約在3-5％左右，代表我們融資95-97％左右金額，就是約20倍的財務槓桿。

以臺灣期指市場來解釋；如果目前指數約在9000點位置，我們把9000×200等於NT$1,800,000。也就是說，如果我們要全額交易台指，必須自備180萬台幣的資金。而市場在衡量變動率後，訂定的保證金爲NT$64,000，約只是總市值的3.5％左右，槓桿高到28倍左右。

這個高倍的財務槓桿就是期貨的雙面刃，市場的蕭何——成也是它敗也是它。交易期貨有什麼可怕？以台指來說，我們跟股票族看的不都是同一張圖？差別在他們頂多融資50-60％，而我們融資95％。直接對交易者的感觸就是，一個320點的震盪日子，股票族只是可能產生投資金額3.5％的財務風險（以9000點附近計算）。我們已經獲利一倍，又或者是斷頭了一次。所以不要去貸

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

款，再給自己更多的財務壓力，這樣只會影響你的交易表現。面對20倍的財務槓桿，我喜歡戲稱它是20G的壓力（G-Force）。看過一支一位世界F1冠軍賽車手拍的廣告，他覺得F1的賽車手承受比戰鬥機飛行員更高的G與更長的高G時間。我覺得他們爲什麼在3到5的G上頭，那麼的爭執計較？我輩期貨交易者，如果在波段交易都是在可能幾個月到一年或更多的時間下，承受20G的壓力。至於5G，根本小菜一碟。

不過我誠心的建議，不要眞的去把所有資金來面對20G的環境，滿倉交易眞的會把一個人給壓碎掉的。基本上無論交易多少不同性質的商品，在盈虧未明的倉位，不應佔可用資金的三分之一。注意我在這裡使用了所謂的「盈虧未明的倉位」，因爲我界定一個已經高額獲利的倉位，是排除在風險考慮之外的；這就類似市場上常聽到的「讓獲利的部位自己去照顧自己，你只要去關心沒獲利的部份」。

比如說，現在我們手頭上有台指、美國政府公債兩個商品。台指的倉位已經成功的從防止損失的止損點，移動到變成獲利的追蹤型停損，而美國政府公債是近日交易的商品，仍在初期的止損設定當中。那麼我們只要計算美國政府公債的保證金，是否在三分之一投資金額的範圍？如果有餘額我們可以再投入其他的商品交易。關於這個三分之一，還有許多故事可談，接下來繼續討論它。

三分之一個資金投入交易說法，其實在市場已經流傳很久了。不過許多人在使用上就是死板的遵守，殊不知其中尙有許多招式可以變通。首先，許多人忽略的是什麼時候檢討？如果目前

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



有一百萬的交易資金，應該如何使用三分之一的資金戰法呢？

一般人會使用類似會計年度，或獲利金融來配合三分之一的資金策略。也就是說會在半年或滿一年後的固定日子，計算這段時間的獲利表現，而來設定下一階段的三分之一可用金額。

舉例來說，一開始，一百萬三分之一爲30萬元。也就是全部的交易保證金被控制在30萬台幣之下。等到一年交易結束後計算發現，一年來資金已經成長到150萬台幣，於是三分之一的交易額度在明年修正到50萬。

另一種是總額的目標修正法，首先設定一個獲利目標，比如獲利50萬或50%。然後在資金成長到目標時，便將投資的三分之一額度從30萬拉高到50萬。

其實前面的兩種方法立意都不錯，但是在資金管理活用上，總讓人覺得「卡卡」的。首先，交易期貨必須先有一個觀念，我們的資產不是用會計年度，或像股票所謂不賣不算賠的駝鳥心態在計算的。我們的資產在交易中是所謂Market to Market的方式，在每一個跳動價位中重新計算我們的資產。所以我們可以使用倉位的浮動損益來做加碼的資金，因爲在前一跳的過程，獲利已經正式列入你的資產中。相對的，虧損也不是因爲你未平倉就不予認列。每一個浮動的虧損也都代表它們眞的已經從你口袋中消失了。故時間與固定額設定對期貨交易者的意義，就是當下。

所以在每一個交易與交易的中間，也就是我們檢討三分之一金額設定的時間，這樣的做法有太多說不盡的好處了。

第一積極的固定比率資金控管，可以保障你的交易。如果使用一開始那兩種一段時間再檢討的方式，你在手氣順時，永遠都

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是上限30萬，而手氣差的時候你也要咬牙使用30萬。可是如果你是每一次交易完成後，就積極的進行檢討，你就可以達到「贏推輸縮」的妙處，『凱利公式』也就是蘊含在這個道理中。再者，積極的資金檢討會自然的帶動財務運用裡的原子彈——複利運作。採用保守的方式就好似我們到銀行做定存，按月領固定的利息。積極的帳戶檢討就像銀行在跟你追債，利上加利壓的你沒法喘息。

關鍵就是在「利上加利」這句話，它就是複利計算的威力。爲什麼我們不跟銀行學著跟市場追拿高利貸？自己用筆計算就會知道積極的檢討跟保守的資金管理，每一年的差距有多大？

三分之一談的是「由上而下」的資金管理方式，現在我們來談另一種「由下而上」的資金管理方式；就是倉位規模改由設定的交易虧損金額來決定。

首先我們要先知道在每一次的交易機會中，自己願意冒多大比率或金額的風險？再以一百萬台幣的投資金額來說，如果你每次進場的風險願意承受5%相對於總金額，在此爲5萬元台幣。而進場訊號所須設定的停損約爲每口1萬元，則是我們交易5口的倉位。所以在這裡決定倉位的數量不再是以投入的金額決定，改由停損的風險來決定交易的口數。

同樣的我建議在每一次的交易之後，採用積極的倉位檢討方式，還有就是採用比率（5%）而不要採取金額（5萬）。因爲如果在你獲利的狀況下，你可以迅速的反應積極的倉位政策，比如120萬時5%就跳升爲6萬元。而不幸處於虧損下比率計算會自動縮小我們的進場風險值，比如虧損到80萬時，進場就剩下5%的4萬。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

交易的世界是一場資訊公平的競賽，所謂的資訊公平就是，我們交易的價格資訊跟索羅斯或巴菲特看的都是同樣一張圖，差別就在於在同樣的圖與同樣的一波走勢中，到底對市場應攫取多少的利潤貢獻自己的資產；也就是勝負取決於交易的倉位規模。但是倉位的規模也是代表財務風險的擴大，而需要費心思量的就是如何取得財務風險與獲利的平衡。

如果這不是你最後的一筆交易，我們必須摒棄所謂「落袋爲安」的觀念，因爲金錢的拉距戰沒有結束，勝負將永遠未定。你賺到一萬不代表你可以眞正的使用，因爲明天的一個損失很快就會要回去。你必須賺取某個程度的金額，才可能安心的花用在市場得到的戰利品。所以除了不能怕輸外，我們更不可以怕贏。

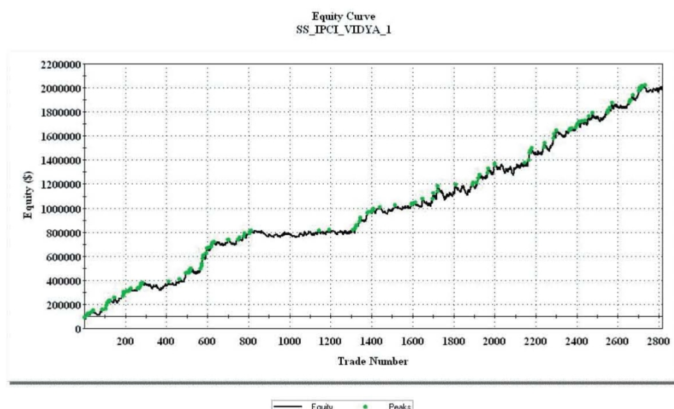
一位交易者必須在可接受的財務風險下，認眞的、無所不用其極的增加自己的倉位數，以追求獲利的擴大。套句索羅斯的名言──「當隻豬都要有勇氣」。

我常建議朋友，如果在執行複利的交易上，自己目前的交易規模不大，我們可以考慮交易對等的小台口數，而不要執著於手續費來交易大台。因爲如果交易大台，那麼我們必須等待獲利到一口保證金時，才可以在下次加多一口進場。可是如果交易的是小台，我們只要在原來獲利達25%時──就有加另一口的進場能力。如此是不是以更短的時間──便可增加獲利口數？

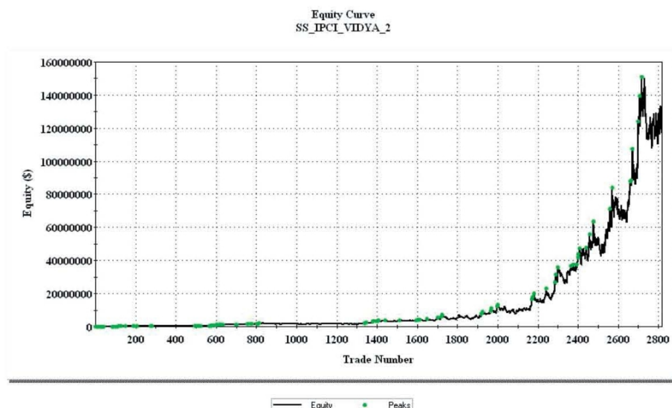
圖Ex-11是2010年，我在一場講座中使用的圖表，圖中曲線代表使用複利運算的交易獲利結果。你可以與圖Ex-10的未使用複利運算前比較，以瞭解到我稱它爲財務原子彈的原因。

但是，你還可以再仔細觀察圖Ex-11，雖然複利導致整個交易

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



Ex-10



Ex-11

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



獲利的結果大不相同，但是長達約2800次的進出中，約略的可以感覺曲線約在2200次之後，才眞正的躍升。如果在資金的允許下，我們爲什麼不考慮從2200次位置的口數，開始介入這個系統交易呢？爲什麼我們非得墨守成規的從1口開始交易起？所以只要留心觀察，一點點思維上的小改變，都可能改變交易的最終獲利結果。

交易概率數字面面觀

當你從事交易這行的時候，有一些數字你必須要把它搞懂，與眞正瞭解它的影響力。學著用科學的角度去探索背後的眞相，而不要道聽塗說就信以爲眞，甚至以訛傳訛的讓錯誤的觀念一直下去。

幾世紀以來，謊言的冠軍語彙就叫「平等」，那兩個字絕對是誰認同誰倒楣。直到今時，人類還在努力地追求「平等」。但市場從來就不是平等的！如果你還不知道這件事，那麼你在交易的世界會活的莫名其妙的痛苦。明明你的系統是優秀的、是有獲利的，但是你永遠不曉得，爲什麼努力的交易總是獲利不多？爲什麼呢？因爲交易的輸贏結果是不平等的。如果你在市場待了一段時間你一定聽過一件事——當你虧損50%時，代表你必須獲利100%，才可以回到原來的資金水位。這就是我所謂不平等的開始，我們輸了一半，卻要賺一倍才能補得回來。

在交易中賺錢，紮實的一塊錢就是一塊錢，但是輸錢的懲罰是加成加倍的。當我們努力的讓資金獲利累積一倍（100%）後，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我們只要粗心的讓它輸一半（50%），我們馬上就從雲端被打回地面，一切又要從頭。虧損在交易裡頭，是對我們傷害非常重的事情，如果你沒學會如何去控制它。

	資金	交易盈虧比	盈虧金額	交易結果
第一次交易	100	－50%	－50	50
第二次交易	50	＋50%	＋25	75
第三次交易	75	＋10%	＋7.5	82.5
第四次交易	82.5	＋10%	＋8.3	90.8
第五次交易	90.8	＋10%	＋9.1	99.9

表A

現在我介紹給大家一套交易系統，如表A所示，它最近連續五次交易的表現是＋50%、－50%、＋10%、＋10%和10%。如何？再簡單不過了。拿起筆一算，50—50＋10＋10＋10＝30，嗯不錯呀，還有30%的正投資報酬率。這樣的系統賣你美金十萬元要不要？告訴你，倒貼我一百萬美金我都不要！讓我們看看表A，針對我剛才說的交易盈虧情形製成此表，你告訴我剛才用筆算的很興奮的30%在哪裡呀？這樣熱熱鬧鬧的殺進殺出之後，荷包不止沒看到那三成蒸發掉的獲利，甚至還倒賠了0.1（最後結果99.9），對不起喔，我可還沒把手續費加進去。

不放棄嗎？若把交易順序改變一下，可能會有不同的結果吧？你不會眞的以爲我沒有這樣嘗試過？告訴你眞的是再怎麼掙扎也沒有用，它就是一套無法獲利的系統。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



這當中讓我們努力白費的就是那一筆50％的虧損，這是任何系統裡都不允許出現的數字。在交易績效統計過程裡，我們一定要有這樣的看待──每一個50％的虧損都代表著，你未來努力創造倍數獲利會變成白費心機。所以50％的虧損造成的財務傷害力，等同我們認知的100％，在此虧損已被放大一倍。

那麼要如何把這50％消失在我們的交易當中呢？如果這套系統的設計者是我們自己，那很簡單呀！我們再一次對系統檢討，增減一些交易條件。可以用條件規範的就加入，一切辦法用盡了卻仍無法改善的話，就強制加入限制虧損的條件，就是限制每筆虧損在固定範圍，不要令任一筆交易有可能再創造致命的50％虧損。我們永遠無法逃避交易造成的虧損，但是讓交易造成誇張失控的虧損，卻是一種罪惡。

如何檢討與修正交易系統，不是本書要談的重點，不過我大約可以談一下上述的系統。基本上它真的不是一套好系統，唯一可以拿來一提的是，它的交易出手獲勝率，五次出手中獲利的交易有四次，約八成的成功率。它的風險利潤比（我們每投入一塊錢的風險，有可能得到的獲利回報）不夠好，甚至它趨近1:1都不到。我們希望的交易策略基本入門款，至少是1:3以上，當然還是那50％的虧損惡化了整體數據。

第二個我要跟你討論的數字是，你的交易整體獲勝率有多高？在臺灣有一位化名為「戴子郎」的撲克21點（Blackjack）高手，他在撲克事業的巔峰時期，創造兩百萬美元獲利，期間包括被賭場列黑名單躲躲藏藏無法盡情下注，減少收入的部份。你知道他書中告訴我們與賭場對賭，賭場與賭客間獲利機率如何分配

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

嗎？約是51:49，賭客居低於50%的公平比率以下，使用他們之間流傳的基本策略與算牌技巧，無非也不過把49%的殘酷比率，提升零點幾到一個百分點罷了。也就是說再如何的努力，只是趨近50%。然後他們的損失與獲利被規則固定住，對虧損固定這件事或許對交易是件好事，但是獲利被固定對我們而言，是叫人氣餒些。按21點賭規，贏莊家一賠一，Blackjack一賠一點五，但是過程中莊家優勢，還有賭客先爆等等的一些事實，提醒我們世界所謂「平等」的遊戲規則。

儘管如此，戴子郎仍從賭場搬走上頭說的兩百萬美金。我想問大家的是，我們認爲在金融世界裡交易的獲勝機率到底多少？如果是我們常常自認的七八成交易獲利成功率，爲什麼我們很少聽到有人從市場搬走錢？何況，如果以遊戲的公平性來看，交易者實在是比賭客多太多的競爭優勢了。

當然你可以說交易者面臨可能無限大的虧損，但是眞實的是，零到無限大的虧損，取決在於交易者本身。21點賭客無法選擇，他們面對輸的結果就是輸光當次下注的金額，沒有通融。交易者可以自由的設定停損的金額，甚至有機會最終小賠或小賺出場，而所謂的無限大的虧損，只能說你要怪誰？

交易者在某個角度而言，下注額可以很大或無限大，比如公債市場或每日吞吐吸納上兆美元的外匯市場。而賭客下注額上限早就高掛在賭桌上，不讓你越雷池一步。21點賭客在下注借用高科技產品獲勝，或者明目張膽的算牌，一經發覺，賭場是絕對不會對你客氣的！但交易這行對公然用超級電腦對抗成功，或精於算出投機時機的人或團體，卻是讚譽有加外加表揚的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



交易不止虧損可以自定，獲利也可以。沒有人規定交易獲利僅只一塊賠一塊，你可以運用許多交易工具協助你發現，許多可觀的長線獲利或百倍計的行情。更好的是在交易中，你發現這把可能是好牌，你可以在勝負分明的時刻，不必經莊家同意而盡情的加碼。

說了這麼多交易勝於賭21點的優點，我還是滿腦子疑惑的回頭再問一次老問題，我們到底出了什麼問題？爲何十之八九的交易者，獲利都無法比戴子郎高呢？我有了一些答案。

第一、我們絕大多數的人錯估了我們眞正的獲利比率。有人說金融交易市場是零和遊戲，我覺得這樣的論述比較接近我們從事交易的起點。透過學習運用交易工具讓交易獲利機率提升，但是這些提升也是有限的，絕非大躍進。很簡單，你只要瞧瞧這世上有幾個基金或操作者，是年獲利超過40%以上的？

第二、面對未知的未來，我們最大的助力是我們必須學習在任何時候，都能直覺的反應機率分佈，並選擇站在可能勝出的高機率一方。M.I.T的數學教授Edward Thorp，便是以機率爲基礎提出21點莊家面牌點數與賭客持有點數，來決定後續動作的基本策略。沒有人知道下一步眞正會如何，但是我們可以選擇站在比較可能實現對我們有利的一方。

21點的動作是比交易精簡多了，所以它容易的設立明確的執行規則。但不管交易的複雜度多少於21點，我們仍然必須把它精準的條理化（機械化交易），來讓我們隨時都能進出有據。機率的實現在於大數法則，不論交易或21點都可以累積大樣本數，自然機率在這兩個工作中，都可以提供幫助。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

交易的條理化就是本書不時提及的「交易機械化」。我們運用技術分析工具設計許多進出交易方式，這些方法沒人告訴我們是一定百分百有效，其成立的無非就是「絕大部份情形有效」的交易優勢機率。當我們審度盤勢找尋合乎我們設定的模式，並依規則確實執行所有要求。於是我們在長期忠實實行下，累積交易次數，自然我們要求的績效就會顯現出來。

在此對機率另一個含義就是像21點的基本策略，其中包含了攻與守，或說進與退。本章最前面討論了虧損對交易的傷害有多重，如果是機率運作中必須面對的，我們自然義無反顧的執行。但是我們何苦違反交易規則，明知不可為而強行交易，製造無謂的虧損，來造成我們資金的危機。

第三、不論是在那一種賭法，我們都可以找到「平注必輸」的天條。交易中追求的「輸少贏多」其中至少含兩個面向，一是追求更低的進場止損與追求更高的獲利點。二是讓虧損時是最小口數，而在獲利時發揮火力，盡力做到最多口數。所以，其實前面的交易系統不是完全沒救，再加入活用的口數調度，整個績效就會活了起來，只是我們可以找先天體質好的罷了。

平注必輸就是說，一位賭客如果打從頭到尾固定下注數，如一注到底的，這樣的賭客必然是輸家。以21點來說，如果你當日與莊家分配平均50對50，那你每次下一注，到頭來最好也是沒輸沒贏的下場。除了你對發牌員有意思外，做這樣的是到底有啥意思？平注不只可能讓你輸錢，也限制了你資金擴張的好機會。像剛才說的一輸一贏的賭局分佈，如果你弄成輸時一注、贏時兩注，結局是否就截然不同？一位好的將軍就是要在能帶兵作戰

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



時，對能夠靈活地調度部隊，如果咬死固定口數交易想以此到退休，我保證此路必是遙遠！

21點算牌客就是計算賭局進行大牌出現比率，當有利於賭客的窗口出現時，便立刻改變下注額。我們交易也應該分類進場訊號，甚至設計評分表。當高成功機率訊號成立時，便應該卯足全力建立倉位，如此才能眞正的靠交易創造人生的財富。記住做對一口倉位，帶給你的無非是短暫的個人成就感，提供的財務支援充其量是一客高檔牛排罷了。如果你做對10口、50口或更多倉位，代表的是你生活立即獲得改善與提升！這才是眞正交易聖盃的秘密。聖盃的關鍵不在你做對多少次，而是你做對時，賺了多少？索羅斯的名言——「你稱這樣的口數叫做倉位」？當然，你也需要他的另一句名言——「當隻豬是需要勇氣的」。

複利與積極交易策略

前面我談過基金或交易者，追求年投資報酬率高於40%已屬不易，我相信很多人都會同意，甚至相信每年資金能不見退步的紅字都是困難的。這個問題跟本文一開始談的問題都是相同，我們都太過專注於交易的對錯研究，卻忽視財務數字運用的這部份。當然不能怪我們，因爲市面上談這些的書太少或根本不談。一個基本的問題，你是否能正確的描述年投資報酬達40%以上，到底要如何一步步完成？如何落實在每個月、每一週甚至每一天的交易上？如果你沒有答案，那你就不可能有目標，沒有目標你如何達成？難怪我們只能像隻無頭蒼蠅，全年亂碰亂飛，年底時

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

乞求上天賞口飯吃、給一個好年冬。

如果機率的運用可以創造我們財務的「爆炸性」結果，那複利就是一顆財務核彈。把40%除以12個月約爲每月3.333%；你還在這樣的思索嗎？現在我給你一連串的12組數字「－7.2%、70%、7.6%、29%、－12%、－22%、76%、98.6%、1%、40%、36%、3%」，它代表著某一年裡每一個月的投資報酬率。提醒你這是一個眞實的事件，一位在1997年17歲的小女孩所創造的成績。現在告訴我你認爲在年初，如果投入美金一萬元當起始資金，在當年結束時你的帳戶餘額會是多少？

公佈答案，它是一個創造年投資報酬1100%（11倍）的組合，驚訝嗎？相對來說，我們在起始投入USD$10,000的話，可以在12個交易月份之後，讓結餘變爲USD$110,094.85。

World Cup Championship of Futures Trading®
Top Overall Performance - All Divisions
2006: Kevin Davey 107%
2005: Ed Twardus 278%
2004: Kurt Sakaeda 929%
2003: Int'l. Capital Mngt. 88%
2002: John Holsinger 608%
2001: David Cash 53%
2000: Kurt Sakaeda 595%
1999: Chuck Hughes 315%
1998: Jason Park 99%
1997: Michelle Williams 1,000%
1996: Reinhart Rentsch 95%
1995: Dennis Minogue 219%
1994: Frank Suler 85%
1993: Richard Hedreen 173%
1992: Mike Lundgren 212%
1991: Thomas Kobara 200%
1990: Mike Lundgren 244%
1989: Mike Lundgren 176%
1988: David Kline 148%
1987: Larry Williams 11,376%
1986: Henry Thayer 231%
1985: Ralph Casazzone 1,283%
1984: Ralph Casazzone 264%

表B

（資料來源：http://www.robbinstrading.com/worldcup/standings.asp）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



這位小女生名叫Michelle Williams，她在1997年參加美國Robbins Futures舉辦的世界盃期貨交易競賽所創下的成績，當年她只有17歲。

看到表B中1997年的冠軍得主就是Michelle Williams，10倍（1,000%）的年投資報酬。然後我們再看看十年前的1987年，當年冠軍就是至今世界仍無人能出其右的紀錄保持者，年投資報酬百倍（11,376%）的Larry Williams。嗯，名字怎麼有點相同？沒錯！Michelle就是Larry的女兒，當年她只有17歲，是在Larry協助下開戶交易的。

交易月份	當月現金	當月盈虧比	盈虧金額	當月結算
12-1996	10000	0	0	開戶月
01-1997	10000	-7.2%	-718.70	9281.30
02-1997	9281.30	+70%	6525.04	15806.34
03-1997	15806.34	+7.6%	1198.94	17005.28
04-1997	17005.28	+29%	4874.75	21880.03
05-1997	21880.03	-12%	-2671.39	19208.64
06-1997	19208.64	-22%	-4318.94	14889.70
07-1997	14889.70	+76%	11359.90	26249.60
08-1997	26249.60	+98.6%	25906.45	52156.05
09-1997	52156.05	+1%	475.36	52631.41
10-1997	52631.41	+40%	21137.77	73769.18
11-1997	73769.18	+36%	26458.91	100228.09
12-1997	100228.09	+3%	3375	110094.85

表C

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上表C是我彙整的交易月報，你從其中看出了什麼嗎？一個優秀的交易者是絕對要能達到「輸少贏多」的目標的，讓虧損局限在某個比率以下，但令獲利可以盡情的伸展。看看她們家的虧損控管除1997年6月造成最大當月-22%的損失外，其實虧損大多被控制在10%以內。我們無法讓我們的交易系統適用在每一個市場的狀況下，但是我們必須提早備好一套災害的控管，讓我們在不順時，盡量保住資金不要大量流逝。在順手的時候我們不能有多做多錯、持盈保泰的保守想法，「如果下一個交易是虧損，豈不是把辛苦賺到的利潤回吐」？是的，可能如此，但是你從此不再交易嗎？那麼爲什麼不利用市場與你的系統感覺對的時候，多賺幾回呢？許多人總是在虧損時，創造高交易口數，而在賺錢時交易次數與口數卻銳減，這是不對的。

看到這裡，我們還要談如何達到年投資報酬40%的問題嗎？我要告訴你一些事實，這樣動輒十倍百倍的報酬率，是幾乎不可能出現在基金機構或法人身上的。但是如果你是一位想成爲專業交易者的年輕人，起始拿著幾萬美金想開創事業，那一年40%的回報，只是延長你消失在這行的時間罷了，因爲那是基金法人的目標，而不是你要的。

如果你有一百萬美金，那麼一年四成的獲利是四十萬美金，等於一千兩百萬台幣供你生活。在這當下的社會，你可以過所謂的富裕生活，每年還可以結餘投入明年的交易中創造更多盈餘，所以四成回報，夠矣！

一位年輕人除有個富爸爸外，我相信沒幾人有百萬美元實力，能在開始的時候如此手筆投入交易事業。我以兩萬美元來舉

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



例說明吧！一年四成代表八千美元一年，相對於台幣二十四萬。在臺灣代表你的收入約略高於每月勞工基本收入，問題是你需要爲這樣的收入，冒資金風險甚至白了少年頭？

如果四成回報不夠，那一年一倍（100%）又如何？對不起，我要告訴你還是不夠。一年獲利兩萬美金台幣約六十萬，平均於每月約台幣五萬。在臺灣這應該只是所謂中產階級，最低家庭收入門檻，生活上可以有一些品質的追求。但是你有想過當每一新的年度開始，你就像一個銷售員必須面對從零開始新的業績壓力？你必須面對未來十年或三十年，都必須年年達成的一倍獲利，可能嗎？

以兩萬美金來說，你每年必須創造高於一倍的利潤，才能有餘額回饋你的交易資金，也才有可能讓你在未來幾年，持續成長壯大，直到一天，你終於能夠開始接受年回報40%，也是不錯的生活。

我舉Michelle Williams的帳戶例子，就是希望我們不要再用死腦筋來思考獲利率的達成問題。以設定200%年回報獲利來說，如果你用一年檢討一次的方式，你必須平均每月掙到16.6%左右（這就是一般銀行給你利息的方式）。可是你要是使用每月檢討的策略（動用月複利方式，這也是銀行算利息的方式，差別是當你欠銀行時也用這個），你只須每月達成9.6%左右。或者你以16.6%每月獲利能力以月對月計算，則年投資報酬可達531%。驚訝吧？！

我當然不建議你去學Larry Williams那種百倍拼勁，因爲那種方式你上癮後，會不適應未來40%的好日子，你會必須重新找尋

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一次自己的系統。不過Larry的高績效無非就是我這裡說的複利型的策略，其實這是交易高手們幾乎是本能的反應，Larry其他的部份就是部位上，帶入更有攻擊性的「凱利公式」來設定倉位數。就是複利與積極交易策略，這兩個原因創造出可怕的百倍績效。

（以一萬計）	年獲利200%	月獲利9.6%	月獲利16.6%
1	11666	10960	11660
2	13332	12012	13595
3	14998	13165	15852
4	16664	14429	18483
5	18330	15814	21552
6	19996	17332	25129
7	21662	18996	29301
8	23328	20820	34165
9	24994	22818	39837
10	26660	25009	46449
11	28326	27410	54160
12	29992	30041	63151

表D

表D第一欄代表歷經的12個月份，第二欄是以每月平均賺1666元累積最終得到29992。這就是銀行給息的方式，年利率200%，每月派你1666（16.66%）。第三欄是我們如果以月複利來運作，每月對上一月回報資金的9.6%，我們也可以在12個月後達成200%的回報。第四欄最後一欄是如果我們用16.6%的觀念，但採月複利，結果是在年底回收63151元（531%）。如果這樣還感覺不

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



到差距，我們再假設第一年結算後，我們不抽回資金的話，在第二年會變成如何？第一種會增加到90000、第二種會變成90251、第三種則是398809。

再靈活的猴子也不可能沒有從樹上摔下來的機會。你無論如何精練交易技巧，事實上在你的交易生涯，可能幫你變成交易這行的高級打工族罷了！也許你的交易技術平平，但是配合靈活的操作策略與優秀的資金控管，卻更容易讓你眞正的邁向致富之路。最後我還是要強調，學習如何眞正熟稔的使用指標，而不是一味的把我們寶貴人生，浪費在新指標的追逐上。當你能利用指標穩定的獲利後，花更多的時間研究操作策略與資金控管，才是眞正交易者要學習。

最後我想藉Stanley Kroll這位交易大師說過的一句話，跟大家分享：「經歷這些年，我仍關心從市場上獲利——獲取暴利。在衡量巨大的財務風險、緊張情緒、寂寞、孤立、自我懷疑，甚至莫名的恐懼，這些期貨交易者的經常伴侶，你不應該只以獲利爲滿足。暴利必須成爲你的目標。」

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

附錄一
Parkson 話交易



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



欲修其身者，先正其心—談交易心態

首先我想在本書談交易的三個要素，技術分析、交易策略與資金管理之前，先來談談交易心態方面的建設。交易心態就像一段禪語所言「眾善奉行、諸惡莫做」，道理言簡意賅連三歲孩兒都能懂，卻是八十老翁都做不到。我總認爲交易跟做傳統生意實在沒什麼不同，但是許多的交易者就是無法順利持對的心態在市場成功，縱然已身懷絕佳的交易本領。

本附錄節錄近十年來，我在網路上發表的一些比較滿意的文章。因爲這是我正式獨立發表的第一本書，所以想透過這些文章，將我對交易的思維與探索，提供交易者參考。

聖盃之路



本文描述手法類似電影情節，主題述說：如何尋得市場的聖盃。

——猶如天地創始之初，紊亂且一片空白。但是我們必須出發，爲了尋找無上的聖盃，而展開艱苦及孤寂的旅程。你問我爲何不休息？爲何不放棄？我只能告訴你——有些東西它是值得你一生珍藏與追尋的，比如——聖盃！

如同尋寶公式般，憑藉前人遺留的一些「拼圖」，一片一片的構成完整的藏寶圖。尋寶的路上發現許多同伴，眞懷疑這算哪門子的寶藏？好像路邊的小攤子到處也都買的到藏寶圖似的，不禁

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

令我懷疑聖盃的傳聞是眞的嗎？還是一個暢銷了數百年的商業騙術？是賣藏寶拼圖商人想出來的促銷手法？我們這些傻瓜窮一生青春，卻養活了他們好幾代人。看著回程的人，有人笑著，也有更多人哭喪著臉；但是所有的人都是一致的保持緘默。這時，我更茫然了，看著雙腳眞不知該齊步走或是向後轉？

終於走到聖殿的入口，找到最後一張拼圖，發現這張上面沒有接續的圖案，只標示六個字——「謙卑、眞理、信任」；這是另一個玩笑嗎？不過我發現許多人都沒收集這張碎片，因爲它在拼圖上看起來只像是空白的一角！

進入聖殿發現許多人頭上腫了許多包，但是那是一道很低的門呀！我不懂大家爲何就像那傻人國的人，一定要叫竹竿橫著進城，但就是死不低頭？當下我心中對那六字已有所瞭解，這一片比其它拼圖重要多了。不！不是也許，而是一定！

「謙卑」。是的，我不禁低下頭臣服！我跪爬過那道顯而易見的矮門，留下了在門外頭愈腫愈大但仍喋喋不休的人們。這一路上我已習慣一個人走過來，而充耳不聞那些聲響，當然包含那些嘲笑我低頭跪地的聲音。

前面是一道用地磚砌成的小路，每塊磚上又刻著奇怪的文字及符號。有一個傢伙未經思索，踏上一塊刻著「零點陸一八」的磚片上，磚裂了，他掉進磚下的坑洞。我思索著第二個提示——「眞理」，而其他磚上刻著——波浪、傅立葉、混沌、彈道……等，連「朔望」都有呢！你知道我踏上那一塊嗎？是Market。喔，就只有這一塊是英文的，算外來語吧！至於市場（Market）是不是眞理，就留給您思索吧！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



聖盃才是我要的。

再往前走竟是個斷崖，沒路了？這一路走來，失望不斷引發旅途受創的疼痛。我失神的癱坐在崖邊。這些日子我身上僅剩一個支持我走過來的「希望」，如今，殘酷的事實已將「希望」從我身邊帶走！忽然間，我發現對面洞口刻著一些字。我吃力的望著，它寫著：「聖盃在此，相信我！走過來！」

嗯？我想這應該是史上最惡毒的謊言！看看署名；咦？這留字的人不就是那個自稱見過聖盃的傢伙？一些拼圖還是他出版的呢！嘿嘿！我想我眞誤會他了。但是叫我走過去，我想我會選擇繼續誤會他的！

「信任」這兩字，在我心中思考了一陣子。當我看見我的雙腳時，我有點相信了！因爲我爲了看清字，雙腳早擱到斷崖外了。問題是我雙腳是筆直的騰在半空中—這眞是一道看不見，卻又眞實的路啊！我回來了！而我無法將聖盃帶出聖殿與您分享。但我眞的可以證實它的存在。它是樸實的，卻又閃耀著無上的光華，若飲盡它所盛的水，您也能被它的光芒沾染！因爲只有在聖殿飲用它才有效力。所以，您必須自己走這一趟！

至於我現在在幹嘛？我告訴您好了，我也在賣拼圖！

眞實謊言



《蘇黎士投機定律》寫道：「買在謠言發生，賣在謠言證實。」看到近來股市及大宗穀物市場的表現，再次回味這句話！讀來感

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

觸良多。兩年前的五六月間，黃豆因氣候乾燥的關係，維持在當時的高價區—每英斗700美分左右，市場瀰漫一股天乾地燥的氣候行情。「今年的黃豆一定欠收！」這是多數交易者心中所想的。不久黃豆大跌！沒人知道爲什麼？系統告訴我黃豆將往下走。當時我並未進場，因爲，第一它的停損太大（波動激烈的關係），第二，我的旁邊剛好坐著一位從事雜糧的大盤商，所以我屈服了。

當黃豆下跌了一陣子，那位朋友再給我一個「特殊管道」的消息解釋黃豆爲何下跌？原來，乾燥的是表土，因爲去年雨量充沛！所以深層的土壤仍然含有充足的水份！當時我覺得，我的交易系統原來也可做土壤測試儀？也覺得操做期貨也要研判氣候、土壤，難度太高了吧！那年，黃豆、小麥及玉米都豐收，尤其玉米，沒有倉庫容納的下，任其棄置路旁。

這些年來，像大宗物資的氣候行情，年復一年，同樣的橋段一直上演著。好玩的是，這些人卻從未玩膩過。身爲投機者的我，幾乎是站在市場最遠的一方，在未了解前，也只是盲目的跟著消息走。我也曾費盡心思想走入那個認爲最穩當投資消息的核心，如今，我只想遠離這些東西！

剛開始從事交易，對掌握「最新消息」總有許多迷戀，有一種站在世界舞臺之頂的喜悅及驕傲！不停查閱及了解許多專業術語，深怕漏掉任何一條線索。當有一天知道，你只是能確認是誰下毒手害你而已，你就會了解，消息何用？本文我只想敘述一個正確使用消息面資訊的方式。

對於公佈數據及消息，我們該在意的是：市場對這些資訊如何看待？而不是您如何去看待資訊。因爲市場永遠是對的！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



市場就像人生，總活在期望之中。期望也表現在價位上，期望讓價位變動。實現的期望是叫回憶，甜美但不能賺錢！（註：本文寫在全球大宗及臺灣股市狂熱之際）

話停損



開車繫上安全帶，是因爲我們知道行動中的車子會造成什麼災害？但是我們並不能因噎廢食而不去開車。所以我們繫上安全帶，希望減輕意外的損失。交易的風險，不是叫我們拒絕交易，加上停損點，可以讓我們交易得更順心！

有人說：「所有交易的精義及藝術，在於停損的功夫！」這句話一點都沒錯。隨著交易的經驗愈久，自然停損的設定會更趨完美。當然前提是，您在每次的交易都有學習並養成加掛停損的習慣，直到您一刻不能沒有停損，您在交易的路上，便可以安心行駛了！

停損，對許多人而言，是許多傷心及痛苦的一連串回憶。可是我相信，當您在市場「活」了超過一年，最大的痛苦絕對是因爲沒掛停損所帶給你的！

爲什麼你去年投資史丹普股價長期部位，一直換倉？因爲你沒掛停損一直被套！爲什麼您手上有自80年買進的股票，又是另一個長期操作？點頭吧！你是眞的被套牢的！爲什麼？答案還是沒掛停損！記住！一個設定不好的停損，只會帶給你無法獲利。而不設停損，卻帶給你交易的千古遺憾！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

讓我們來談談如何掛一個「好」的停損。首先你必需先建設停損執行出場，是一件交易的正常程序心態，並確實執行。停損放在市場不要把它放在心裡。避免你的僥倖心理的最好方法，就是事先把它掛出去！

進場的停損如何設定？你建立多頭倉位。讓我們先了解你爲何做多？嗯，我認爲可可在1205可能會做底。好呀！這便是你的假設，也是你的答案，不是嗎？支持你看多可可是因爲1205的支撐。如此，繼續支持你看法的，不就是不能見到1205以下的價位？1204或許就是你的停損。

積極性的市場心理支持的價位，便是一個可遇不可求的價位，那是少數人的專利價位。所以規避1204可能引發的快市效應，將停損修正到1205左右會是不錯的方法。停損的起點是你對市場方向的支持，這便是初始停損的原則。

隨後的修正比初始複雜難度高。但是，這兒沒有任何一項原因支持你不掛停損。最基本的方法就是，當您建立多頭倉位，就順下方往上走，把停損順每一波的低點修正及移動，空倉就沿高點往下修正。每一個波動的低點都代表一個市場的支撐，每一個高點都代表著壓力。如果無法接受交易包含了虧損的觀念，你可能要直接考慮離開市場！沒人能在市場裡百發百中。如果還認爲停損出場會丟臉？那你也不必考慮要不要離開市場，就直接離開吧！許多人或報導會告訴你，停損單是場內交易員最愛的「點心」。其實，如果你太急著去修正停損至獲利區內，而令停損進入交易區間。

自然做「點心」的機會是一定有的！但是，一個成功的停

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



損，絕對是場內交易人員只能望梅止渴的而已，因爲他們比誰都知道，那兒會發生什麼事。

奇蹟與偏見



我想爲什麼人類總要被偏見矇蔽我們的心？當上帝藉先知顯現我們面前時，我們總懷疑並躊躇不前……然後我們又日夜的祝禱上帝繼續給我們道路？曾看過湯姆・漢克斯演的電影「綠色奇蹟」，看後感動莫名。

影片中上帝派一位名叫「約翰咖啡」的黑人，他高大驚人的身軀，讓人一眼認定必是壞胚子；但是他確有世上少有美麗善良的心。片中黑人先知到人世傳遞上帝福音的路並不好走，因爲人類先入爲主的偏見，根本無法敞開心房傾聽上天的垂憐。

約翰走的好累，最終原本一個上帝的奇蹟，就在眾人的好惡偏見上，坐上電椅離開人間。

看完影片我一直在想，過去交易的總總經歷。我們在交易的學習路上，到底在尋求什麼？我們希望什麼樣的神蹟？我們希望看到什麼樣的聖盃？在揭開一層層的面紗之後，我看見純眞簡單的原貌……簡單到我自責多年來害自己不可得到的竟是——自我的聰明。可是當我看到後，我卻無法與他人一同分享，爲什麼？因爲還是有太多人自認非常聰明，聰明到矇蔽自己知的機會。

我曾聽過另一個故事，在一個海難上，遇難的人誠心祈求觀世音菩薩顯現，救他們免於滅頂。觀音大士聽到他們的祈求，變

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

換一架救難直昇機飛抵災難現場救助。這些遇難的人拒絕被救起，因爲他要的是手持淨瓶的觀音大士。菩薩是慈悲的，於是又化成一艘船接近他們。同樣的理由下，他們又拒絕。最後在等待中，這些人消失在大海中……。

這又是什麼樣的偏見？我們的交易生涯其實是充滿了懷疑在進行的。懷疑隨手可得的指標不値錢，懷疑還有更好的東西在我們追求之後，懷疑成功的道路一定充滿不可知的艱辛，懷疑一切我們還想不到但値得懷疑的事……從小刀到原子彈，我們就是找不到稱手的武器對抗市場。

但是我們寧願去懷疑，用掉我們値得珍惜的歲月、青春，我們就是不願花上懷疑時光的十分之一時間去相信！韋爾達不是先知嗎？萊理・威廉斯呢？烏龜小組？……他們不只給我們成功的訊息，更讓我們看到未來。

可是我們仍在懷疑，爲什麼我們總不肯坐下來，當一次被國際騙子騙的傻瓜？就此一次可以嗎？花一年或兩年的時間，跟隨你的系統、你的指標。讓績效第一次化爲眞正的金錢，而不是掛在程式試算表的數字。學習將你自己徹底的交給系統，以及信賴的指標。

我在一本書上看到這樣的一段話：「如果你對未來無所畏懼的話；你會怎麼做？」

我認爲眞正要學習的交易是——擁有當傻瓜的勇氣罷了。

所以索羅斯說：「當隻豬是需要勇氣的。」

在一個小河裡住著許多小生物，牠們世代都居住在這條提供牠們豐沛食物的小河裡。強烈的水流帶來無數隨流而來的小魚、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



小蝦，供牠們飽食，但是牠們必須抓緊河中的石頭，以免被激流沖走。這是生活必須的代價。

其中一隻小生物有著怪怪的頭腦，牠覺得放掉石頭，眞的會有什麼不可預料的後果嗎？一天，牠終於放開了雙手，讓水流把牠衝往高處的水面，路上牠被碰撞的遍體鱗傷，慢慢的牠終於浮出水面，看到了美麗的世界，一個從未見過的美麗世界。

牠雀躍地自由的高唱，底下其他的生物好生羨慕，高望著牠叫道「神呀、先知……」

這隻河上的小生物告訴底下的族人們：「只要你們放掉大石，自然也會像我這般自由的，只要放開你們的雙手！」

你知道發生什麼事嗎？牠們的族人只是仍然抬頭高喊：「神呀、先知……」，然後把自己的手抓住石頭，抓的更緊……。

我們到底要到什麼時候，才會輕易的放掉那塊石頭呢？

你爲什麼不交易？



二十多年來，我看過許許多多有關交易知識的書籍，包括了許多交易前輩的交易心得。其中許多前輩，特別是亞洲的交易者，無論其交易生涯是如何風光或落寞，總在書中勸告未入市的年輕一代，千萬不要選擇交易這一行做爲職業。就像我的一位中美洲的外國朋友常問我：「爲什麼你們的歌曲總是要帶著悲傷？」我千篇一律的答案就是──我們就天生喜歡吃苦當做吃補呀！

你問索羅斯喜不喜歡從事交易？巴菲特喜歡嗎？連最後飲彈

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

自盡的眾交易者偶像——李佛摩，在他的書中從沒有一句抱怨進錯了行。我就是不瞭解為什麼亞洲這些傑出交易者，總要在書的最後給交易工作抹上黑色又憂傷的色彩？

我不是想在這裡特立獨行，雖然我從小就叛逆。我衷心的想說一句，你為什麼不從事交易？看看《蘇黎士投機定律》，臺灣跟瑞士許多地理環境是那麼的類似，差在一個環山、一個環海。我們都沒有豐富的天然資源與優越的地理位置。瑞士人喜歡冒險，勇於面對挑戰，所以建立了金融的世界優勢地位。

臺灣呢？我看到的是許多「安貧樂道」的人，胼手胝足的享受世界經濟變動、通膨壓力、水煮青蛙的樂趣。猛一抬頭，拉大的社會均富失衡，新興市場瓜分了早已不屬於自己的加工勞力密集產業，最後只能無言。

一百萬創立宏碁電腦事業的故事，現在只能拿來激勵心志與懷念。如果你是一個跟大多數人一樣，缺少一個富爸爸的年輕人，在電腦這行也不是沒機會；網路時代創造許多靠智慧發跡的故事，現在或是未來，還會出現更多。所以，在臺灣未來靠智慧財小資本的創業才是王道，如服務業、軟體業與金融交易。看看韓國與印度甚至新加坡，他們不都在這幾年往這條路上在改變。

韓國早年重點加強的遊戲設計，後來創造的利潤並不小於傳統的產業。更重要的是將線上遊戲爭取處理時效，衍生的資料壓縮傳遞技術，移植到金融交易市場，更引起交易時效的毫秒戰爭，當然更多的利潤進入韓國人口袋。

蘇俄的科學家工程師們面對冷戰時代的結束，除了把尖端科技導入生活化產業外，也是躍躍欲試的把戰爭科技導入金融圈運

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



用。你感覺到了這些前仆後繼參與的脈動了嗎？科技會在這場遊戲中獲勝？我可不認爲。

但是就像電影華爾街續集的片名「金錢永不眠」一樣，我們應該興奮地拜科技進步之賜，把金融交易觸角拓展到世界任一角落都可以交易，全天性日不落的24小時交易。

進入交易市場的前幾年，我喜歡告訴別人這樣的話：「我認爲世上只有兩種職業是具有國際性、跨地域性的，一是醫生、另一個是交易者。」世界上雖然有許多不同種族的人類，但最大的差別只是在語言與膚色罷了。因爲所有的器官位置都是一樣，生的病也都相同，所以醫生的工作到那裡都可以適應。問題是我的年齡想現在開始學醫已經來不及了，至於交易，全世界的價格圖形也都長的一個樣。RSI、KD跟MACD該背離的時候一樣背離，使用起來也一樣有效。用心花個幾年學習交易技巧，也不必花跟上醫學院一樣長的時間。另外做錯邊，你頂多就是賠錢，醫死人你就比較麻煩囉！所以當個交易者還是比醫生好些。

告訴我，這世上所有的行業有幾種是可以避開景氣不佳的日子的？幾乎所有的行業都是只能在經濟榮景期獲利的，而面對衰退期除了忍耐還是忍耐。但是交易工作——特別是期貨交易，多頭漲勢中可以賺（牛可以賺）、空頭中也可以賺（熊也可以賺），只怕我們是那隻看錯邊的豬；不然交易者沒有不能賺的時候。我們除了沒有景氣問題外，又不必投入龐大的生財設備，頂多就是那幾台電腦。不須要蓋工廠、裝潢店面的，不玩了拍拍屁股走人，沒有任何庫存要處理。我還是想說，你爲什麼不交易？

其實所有的交易問題，都發生在交易者本身，特別在於心態

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上。但我說再多的交易心態問題，也抵不上你不想遵守交易紀律。是的，交易紀律是最重要的，我沒有看到有因爲遵守交易紀律而慘遭傾家蕩產的交易者。反而是看到層出不窮人性黑暗面作祟，導致交易事業失敗的例子。

如果你開店遇到滯銷的囤貨，以一個經營者的角度，你會如何處理？你一定降價甚至賠錢把這瘟神送出去，對吧？那麼你告訴我，爲什麼當我們交易時，面對虧損我們卻都第一時間想到加碼、攤平呢？在開店時正確處理的原則，在交易世界仍是一樣通用的。開店進貨須要豐富的長年累積經驗，來決定何時進？進多少？價格高要多進點與滯銷時要多少價值殺出。當交易的工作時，你的商品價值的參考由技術工具明確的告訴你，期貨合約與股票也都是規格化，爲什麼你還會表現的比開店處理貨品還不果決呢？

開店我們遇上暢銷品時，經過短暫的思考，就會積極的搶貨進貨。趁著別家還沒反應前低價補進，然後就算進貨價已然上漲也會加價搶進。那爲什麼我們一交易時，賺錢時卻比賠錢保守，不敢勇敢的加倉追價買進？

上述幾點只要我們把交易跟傳產的精神結合，就保險你在交易市場要輸都很困難了。所有的問題都在我們不願意遵守交易的紀律，讓僥倖貪婪的心態左右我們背離紀律。

所以交易這事業的優點，有什麼是其他行業的可以比擬的呢？我們只要學習好一個交易工具後，確實的執行訊號進出，並嚴守交易紀律，所有的交易就會變成一件順利的事。這也是我一路來致力推廣的機械化交易的道理。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



我不懂，交易爲什麼一定要搞到痛苦莫名呢？
那麼，你爲什麼還不選擇從事交易呢？

交易攻守之道



二十幾年前開始，我滿懷熱情的嘗試走上程式交易的路。爲了這件事我特地用心的去學了C語言。因爲當時我所面對的資料檔案格式，只有它能完全簡單的讀取。我寫了一個使用雙移動平均線篩選臺灣股市的盤後分析程式；至今我仍沒有處理過即時資料的讀取，因爲我一直沒有碰上合作的廠商給我這些數據。也很高興我沒有走這一條路，因爲我成爲一位交易者，而不是程式設計師。

1995年在我父親去世的那年，我確立了至今仍然執行的交易模式，並嘗試使用VB把它寫成程式，名字爲「愛國者交易攔截系統」。當然它仍然是一套盤後的分析系統，但它也是我第一次嘗試把背離這樣有點藝術的分析方式量化。資料的處理仍然花費我大量的開發時間，從臺灣盤後的資料格式，一直推演到目前使用路透社的資料庫。這其間我與好友趙子欽博士（Dr. Edgar）也試過不下二三十個背離的模組開發，能有滿意的仍付之闕如。

提這兩段往事，其實跟這整篇文章大有關係。第一次接觸TradeStation 6 時，你無法想像我的心中有多麼地高興！因爲我不必把時間絆在資料的處理過程裡，我可以專心開發策略，而更重要的是，我的策略還可以推進到即時的交易當中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

拜InterNet普遍之賜，我結束每天跑高雄看盤的日子。我申請了ADSL（我記得那是一段申請到安裝要幾個月的日子）然後購入了TradeStation 2000i。是的，TS2000i是那時的產物了，難道看不出2000的意義嗎？我不知道那年的紅酒，好不好喝。

事實上，TS2000i 終結了我對程式交易的第一段夢想。在這段時間，一切的努力都在嘗試讓自己的傳統市場知識變成程式碼，所以這些程式碼都是比較冗長的。在TS6常常碰到64K記憶體的限制，本以爲到TS2000i就可以脫離唯一的設計惡夢，原來惡夢只是開始。

第一階段的結束，讓TS2000i變成單純的看盤工具，因爲交易觀念沒辦法做眞正的移植。還有就是在當時網路交易下單，也還只是方興未艾，那也是期貨短線交易不可行的年代。說眞話，我很羨慕甚至帶點妒嫉來看，現代投資人所擁有便捷的環境與工具。近六七年來期貨公司提供了許多免費的看盤軟體，也讓我省了每月的交易所資訊費，至此，TS2000i已經變成我偶爾想起的玩具了。第二次再次擁抱TS是最近的事了。如你所知，因爲我與其他幾位同好一起寫了一本關於TS的書。我很驚訝許多精簡程式碼的策略，卻能得到非常好的獲利績效。這讓我產生許多檢討——我期待二十多年的時代，已經來臨了嗎？交易已經脫離那些讓人生畏的基礎養成教育了嗎？

經過去年幾乎整年的程式歡樂派對，今年也幾乎是全體的爲此歡宴掏腰包買單，戰火下焦黑疲倦的臉龐，只能持疑的仰望老天——何時結束這場夢魘？感謝過去二十多年的風風雨雨累積的經驗，它拯救了我的今年績效（人工適時的介入TS的運作，也減

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

少了損失）。可是我沒有高興，因爲我不想再次擁抱這個夢想時，又一次得到最終失望的結果。打二十幾歲起，我就希望老的時候能倚重程式交易養老，或其實我現在就希望它爭氣點，讓我多挪出時間，天知道我已經被行情，幾乎綁住了一千年那麼久了。

去年數鈔票感覺手有點抽筋的時候，想到了今年面對的事了嗎？也許有些人很難理解，我以下說的這句話：「每一的策略就像我們創造了一個新的商品，一個從一個大眾認知的商品變成專屬我們的新商品，重要的是——策略讓我們在這商品上退到一個Buy and Hold的不自覺窘境。」好笑吧？我說的是那張Equity Curve；這是哲學跟一點數學的思考部份，我想先談另一個比較簡單與基礎的問題部份，這也是我這一年一直苦口婆心，跟大家提醒的重點。

KISS一直是我們交易追求的目標，但我常說交易是可以達到KISS的目標，但它不可能被簡化成1＋1＝2這樣簡單！我眞的很欣賞這一年所見的，許多短短幾行程式碼卻能建頭功的策略。可是我也發現的這些優秀的策略，就像完美的陷阱，總能精確的讓市場這個獵物入甕。

可是，我很少看到這個陷阱也能完美的留住獵物，甚者導致籠中困獸的反撲傷害了我們。這些想太多、捨不得的出場策略，我覺得是目前看到導致績效衰退的元兇。

想過嗎？如果我們寫一個當沖期貨交易策略，爲什麼會跟市場波段多空有關呢？

再以逐勢系統爲例；比如雙線移動平均。我們大量的使用今天之前的數據來運算，可是我們卻拿它來當沖？不要說圖上一堆

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

趨勢獲利段是產生在臺灣每天發生的跳空缺口中，跟你無關！5個小時的交易時間，你期待這兩條線怎麼跑？打賭一塊錢，盤絞的時間絕對多於有方向的時間！告訴我不絞的話，一天要拉或跌多少點？這一來一回的絞線，又造成我們績效多少傷害？

這些設計上邏輯的問題，我可以說上一整天。但是，這是屬於你知道發生什麼事的人，在傷腦筋的問題，我看到的是更多的──我所謂「誤闖藥鋪子的傢伙」。No Pain No Gain！我相信TS對新新人類而言，是可以減少進入交易這行的困難度，但是不可能會因爲擁有一套TS，而完全不須要去學習市場的基本知識。因爲這樣的發展，我不知道跟長久以來，一直說的使用「黑盒子」有何不同？

最後，如開頭所提到，目前我仍無法得到心中的最佳模組，我相信這是電腦科技的問題，也許未來可以被實現，但是目前現實生活是不可能的！我應該死守著非得完全程式化，而眼睜睜對心愛的鈔票見死不救？或我也可成爲交易策略的一部份，而適時的插手改變現狀呢？

機械化交易之我見



我想用一句俗諺來做爲開場，那就是「滾石不生苔」。如果你想在交易事業裡累積一些東西，比如財富或者是經驗，你必須讓自己學會固定一些事務，比如你的交易紀律與進出方式。給對於仍執著尋找新的交易方式的朋友一個忠告：你認爲開高低收外加

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



成交量的每日數據還能再「擠」出什麼新鮮事呢？

舉目世上所有過去與現代的傑出交易者，也許他們煩惱資產累積得不夠快、家庭不夠美滿或自己的健康問題，但你找不到有所謂的傑出交易者，至今還在尋找一套屬於自己鍾意的聖盃交易系統的，因爲他們在成功前早已確定這件事情了，並以此規則從事交易奉行不逾。這就是我們要討論的課題──「機械化交易」。

時下流行的「程式交易」是涵蓋在機械化交易的範疇中，但不是機械化交易的同義詞。機械化交易的定義是：條例化你的交易規則（包含技術分析所產生的進入決定、部位建立策略與資金風險控管）並確實遵守。條例化就是你首先必須能在白紙上，明白列出自己所有狀況下的進出條件，是一個對自己誠實的條例，因爲你應該在未來的歲月中，將以此做爲交易的紀律並遵守之。

那一張白紙做完機械化交易要做的事，其他還有什麼好討論的呢？知行合一是這件事最難的一部份，所有的問題都將在你認眞的寫完這些東西之後發生。所以這個機械化討論區將告訴你許多實行上將遇到的問題，並試著找出問題的答案。

但是交易最終最難克服的是來自人性──自己。未知的恐懼會傷害你、怕輸的意識會傷害你、而怕贏的意識也會吞噬你。你必須要有信念堅定的靈魂來支持自己，最終在這場與市場的鬥智中獲勝。所以我想跟你的靈魂、你的交易心態深談，跟他討論什麼是你應該敬畏的，而什麼是你必須勇敢奮戰的。

1. 用心學習你最瞭解的技術工具

有人告訴我Parkson幾乎跟RSI快劃上等號了！我爲什麼選擇RSI好像在炒冷飯似的，介紹大家這個所有人已經知道的指標？在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

當初做這個決定就是一個目的，我希望演奏像海頓的「驚愕交響曲」給所有人聽。在大家認爲熟的不能再熟的RSI，其實大家眞正有多熟？如果所有的0到100的動能指標，都只是讀所謂的超買與超賣……那麼到底要那麼多指標幹什麼？是的，指標的設計目的在試圖簡化我們閱讀價格圖形判讀的難度，但是眞有指標可以把市場簡化成1＋1這樣簡單嗎？

從財經書籍就可以翻出一堆竭盡所能使用英文字母拼湊出縮寫最能表達意義的指標。這樣完了嗎？還沒開始呢！每個月如《S&C》與《Futures》等期刊，更有熱騰騰的發表最新指標向你揮手；更遑論Google拉出來的那些不知名網頁裡，驚人績效卻又不告訴你從何而來的交易工具。

我不想告訴你這些工具，到底好不好或那個好？我只想說酒跟朋友都是老的好，交易工具也不例外。老酒好因爲歲月在酒的身上起了去蕪存菁的化學變化，老朋友好因爲歲月累積了你們的瞭解與體諒。發表越久的指標工具，歲月會積累許多的使用經驗在它身上，經驗多寡決定了這場競賽勝出優勢的起點。但你必須發願去用心學習。

市場不會被指標工具簡化成1＋1的程度，但也不會可能有5分鐘就可以學會的指標工具。你必須儘可能的去尋找書籍，有關你所選定的工具所有的必備知識，學習並去實戰中印證它。如果你的資金許可，我建議你在當沖交易中，以最小部位開始學習成長。因爲你短時間內便可以累積許多應用的經驗，沒有人會看你有沒有作弊，你可以大大方方的把書本或重點貼在螢幕旁，邊做邊學習與印證。比如你是K線的交易者，走完一個月的5分鐘分時

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



圖，幾乎相信你已自然背熟所有K線的組合圖形，更可以探討不同時間區間圖形的呼應關係。

直到有一天，你發現了兩件事的其中任一件，你不須要再使用鬥雞眼緊盯行情跳動，又要兼顧你的小抄，又或者你聽到了你的工具開始會跟你對談行情的走勢……，那一刻，你才可以告訴自己，對這工具開始有所瞭解了！恭喜你交了交易世界裡的一位好朋友。至此，你終於可以在那張白紙上，開始寫下你所要的交易進出條件與時機。這是你眞正印證後的心得，而不再是超買就賣一口、超賣就買一口，那種自己都不相信的囈語。我沒告訴你這些不能更改，未來在你跟工具有更深層的使用心得後，你是應該對一些不成熟的條件做修正的。

如果你的工具使用是可以被量化的，而且你手頭上又「剛好」有TradeStation一類的交易程式設計軟體。那你更可以將規則寫成程式碼，在這類軟體上跑一些歷史資料看看。一些買賣進出點標示與交易統計，很容易在這軟體裡看到答案。特別是工具所呈現的勝率、獲利與虧損比與最大持倉裸露風險等，這些都會幫助你規劃白紙繼續寫所要的倉位分配策略與資金風險控管部份。

記住！交易的完成不是靠單獨的技術分析可以撐起一片天的。它像鼎一樣是用三支腳撐起的！「技術分析」、「交易策略」與「資金控管」缺一不可。甚至就算一個不理想的交易工具，都可以使用策略與資金的運用，變成一個漂亮的結果。所以我常說技術分析在交易當中的重要性不到一成。

資金管理的方法我覺得比研究技術分析複雜多了，但也有樂趣許多！比如說許多人都朗朗上口的三分之一資金運用，難道你

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

就只能這麼的想？永遠只算資金的三分之一進場？永遠從資產數下手，難道不能從其他地方嗎？如果這是從交易開始導入的資金管理，我們也可以思索著從結果來反推導入呀！我們可以如三分之一般的來找一個固定的每次損失數目，比如我們每筆交易最多損失5%的資金風險，那便可推算我們可以最多建立多少倉位，不是嗎？也許這樣的累積獲利，會比先前的方法快也不一定。

借博奕界的一句話——「平注必輸」。如果你的倉位策略沒有一套調整的方法，那你最後不是被交易滑價或手續費吸乾你的所有，便是頂多符合了TradeStation預估的績效。而我所知道的一般工具最終呈現的勝率，約在50%上下。利用報表裡的勝率、獲利與虧損比、連續虧損次數等這些數據，嘗試修正你的一些進出倉位數目。使用TradeStation不要只高興或傷心獲利金額的呈現部份，那些也不過是虛擬交易歷史交易的結果，沒辦法眞的拿來使用的。現在，你知道要如何開始寫這張白紙了吧？

2. 不要承諾自己辦不到的事

很少有人在進場交易前事先沒有計劃。但這些交易原先要遵守的步驟，最後是被什麼事情給破壞，而導致虧損的呢？被高估自己後的思考產物給破壞殆盡的！高估了自己對金錢觀念的執著，在預設目標前被提早下車；高估了自己對金錢觀念的淡薄，在面對停損時不忍面對損失執行。前者拖慢了資產的積累，後者將一個原先的小損失演變不可收拾的龐大虧損。所以我說在白紙黑字上頭，必須要對自己誠實，不要連面對自己時，也要打腫臉充胖子。不然這樣的交易規則就算訂定了，卻無法做到，那又有什麼意義呢？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



停損是一個交易的藝術，也是對一般人交易時最具挑戰的部份。它的問題在設定以及執行，而這兩者又交互影響著因果。一開始你的停損觀念與市場會是天作之合般的濃情不散，因爲不論你怎麼躲「她」，她總是會找到你。於是你開始放棄被市場繞著地球追的感覺，而嘗試不設停損。第二種反應是我離你遠點總可以吧？於是把停損設到了北極，一個行情到不了的地方。但是這兩種反應坦白說，都是不好的對停損設定的觀念。只要多研究多累積經驗，慢慢的你就會把停損設到剛好的地方上頭。一開始，你只要一個重要的觀念在心中——「被推翻的假設即不爲眞」！

你的假設是什麼？答案就在你爲什麼下這個方向的單！如果你下多單賭它行情往上，那你假設的基礎是什麼？一個道氏的反轉圖形，那停損便是突破後的頸線再次被跌破。一個背離的買點，那形成的低點價格不能被跌破！因爲沒有所謂的多頭是行情越走越低的。這些不能看見的價格出現了，便是你必須鐵腕執行的當頭，因爲你原先所支持的理由已經不存在；沒有理由在此時還對市場看多。

有人喜歡設定某個固定額度來訂定停損，這個懶招式還蠻多人用的；但坦白說我不大認同這樣的方式。因爲，市場並不知道你設的金額是多少？如果你的金額在市場的正常運動範圍，那你極可能會冤枉的被點出場。如果你的金額在市場正常的運動之外許多，那你還是會比正常設點多花一些冤枉錢。如果你實在沒辦法非要使用這樣的停損方式，那麼不要設定高於你的單次平均獲利金額，至少你還算設定一個「理智」的數目。

最後，不論你採用哪一種上述的停損，或是你自己辦法擬定

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的停損，拜託不要高估自己面對真正風險來臨時的應變能力。客觀是一個高掛在嘴上的優雅口號，自人類懂這個字彙以來，就沒有人真正的做到過。沒有人可以客觀的評估自己的交易系統，就像沒有人可以客觀的看待自己的子女般。沒有人可以在進場前不選擇樂觀而少點主觀（我不說客觀）的看待進場的風險，就如沒有人會認爲自己「眞的」可能會賠錢，而去投資事業的，但事業最後成功的人眞的並不多，不是嗎？

所以在進場前看到一個每口必須承受大風險的停損時，還勇敢進場的人，他不一定是眞的瞭解或自身確定可接受這個風險，而是他的心思停留在一定會獲利的美夢當中。所以當執行價位到達時，他會像一隻被手電筒照射到的青蛙……呆滯不動，直到一個龐大的虧損事實擺在眼前時，才忽然從夢中驚醒過來。

就像對G重力的承受度一樣，每一個人接受風險會到呆滯或昏厥的程度各異，你最好先檢視一下自己的臨界數字。如果系統提供超出你所能正常反應的數值，那麼我勸你在修正系統前不要採用這樣的進場交易條件；因爲你無法有效地執行。

這張白紙黑字的背後如果沒有確實的執行力支持與背書，那麼寫與不寫並無不同。而執行力建立在你的能力所及條件下，一個你可以確實執行的機械化交易條件，最終它會成爲你交易中最倚重的部份。有一天你會因爲沒有確實執行而覺得不踏實，因爲這些交易條例與紀律已經變成你交易直覺與本能的一部份。這個直覺的反應也就是身爲成熟交易者自傲以及值錢的部份。

讓你的規則是可以不猶豫的執行，而不是高掛卻不可能實現的承諾。如果你調整了卻不認爲自己是可信賴的，很簡單，你在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



交易時讓自己確保永遠是一套單的進場，進場指令與停損一起掛進。到現在我仍然是如此的執行，而且不取消不改價（做對單時停損永遠往獲利方向修正）。因爲在進場後我相信自己是絕對主觀，所以我不在持倉時與自己或任何人討論行情的看法。

3. 直覺化交易＝機械化交易

左腦是我們記憶學習的起點，右腦是交易者記憶學習的終點。腦部的運作耗費我們每天六成以上的能量，尤其右腦是一個負責龐大工作量又神秘的重要地帶，包含我們的心臟跳動、血壓甚至內分泌都在它的權責下運作著。藉由「生理迴饋」可以改變或控制血壓或心跳等數據，足見這些東西不是我們所認知的所謂「隨意肌」那麼簡單，不然它那天恣意妄爲起來，你該怎麼辦？

身體機能失衡的時候，沒有時間給人類細想如何處理，在電光火石間身體必須做出最佳的處理反應。好像手碰到火當下抽手回來，此時所借重的便是我們的「本能反應」。當你還仔細的斟酌如何處置時，你那好熱的小手已經在問你：「先生你喜歡幾分熟」？這些的這些都是右腦幫助我們的工作。有人這麼定義右腦便如時下一台所謂的四核處理單元的電腦，當然它的對照組就是那台永遠的每秒只能處理二十幾個工作量的左腦。不過許多時候你該感謝它提供人類的娛樂功能——電影，因爲當影片放映速度快過每秒二十幾張圖片時，左腦它已經超載了！如此便形成所謂的「視覺暫留」效果，我們才得以看到電影。

當然，或許上帝在開始設計人體時把右腦擺在後端，是爲了怕我們隨性操作這台偉大的機器（很多時下如《秘密》等書探討的都是如何啓動右腦的功能），又或許怕無篩選的讓病毒進入掛掉

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我們的生命。所以把左腦擺在前的保護進入右腦的道路，而左腦它也跟我們打起太極拳來。左腦有時像隻狗，喜歡追逐一些牠覺得好玩並陌生的事，更像的地方是在當牠玩膩前跟牠搶的話，牠會毫不客氣的咬你一口。但是這是我們處理學習記憶的起點，所有我們的學習都是從這地方開始的。而所有的學習沒得到成果的也都是因爲學習的事物被卡在這裡，無法順利進入右腦。

也像我們學習駕駛，記得第一次進入駕駛座的感覺嗎？天呀！怎麼這麼多東西要注意的？單單後照鏡就有三個、方向盤、變速器、離合器……等，一回神請你注意前方路況。手忙腳亂無法描述我們在駕駛座遇到的窘態。這時你充分的知道左腦在你的駕駛學習上，幫助你什麼？拉回現在的你……開起車子就像「下意識」的反射動作，有時還忙著騰出左手喝可樂、右手急著打電話跟女友說，你已訂到今晚的電影票。這是因爲你天天重覆「單調」的駕駛動作，已經讓左腦失去關心的注意力了！於此它把這件無聊的玩具踢進右腦，現在你的駕駛動作是由右腦在支配著，而稱你爲一位「有經驗的駕駛」。我們的白紙黑字交易規則，就是能創造這樣的單調環境，讓你早日成爲一位「有經驗的交易者」。

「機械化交易」是一個修飾過的名詞，坦白的說，機械化就是單調與重覆性的工作，因爲機械就是如此。最具代表性就是催眠兵器排行榜第一名的——鐘擺，能在最短的時間內讓左腦交出這個我們賴以爲生的技能到右腦。學習語言也是如此，什麼時候把它丟到右腦，什麼時候你學的第二語言便會成爲你的第二母語！

學習的變動與分心，是造成學習效益停滯在左腦的原因。另外，左腦也是重度憂鬱症的病患，它詛咒天下所有應該順理成章

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的美好事物！它會提醒你交易上的懷疑與恐懼、失敗與虧損的憂慮。一切無法固定進行的行爲都是它想留住玩具的原動力。你必須一次次的跟它角力並且說明這件學習已經在正常的運行著，就如充滿信心的面對每一次訊號進場與要求自己確實執行停損。

如果不堅持且動搖意志嘗試改變你的交易方式，而使用另一種技術工具或另一種交易邏輯，那麼這陣子辛苦累積的左腦說服績分將被歸零。於是你陷入跟左腦永無止盡的纏鬥當中，交易變成人生一個不快樂的經驗。我不確定我是不是眞的那麼樂在其中的享受交易，但是我可以不經思考的告訴你，交易它不會給我不快樂的感覺。因爲我很早就瞭解我必須放下……放下一些無謂的追逐。「我把技術分析研究跟交易分的很清楚，我應該沒有機會讓自己在這一世改變我的交易方法了，不知道它是或不是所謂的聖盃，但我知道那是屬於我的交易風格。」

你的問題不是在尋求一個眾人爲之耀眼的聖盃，而是一個好用的交易武器。於是我的好用也不一定適合你。就如同別人不喜歡的，也許是你最合用的工具也說不定。像我喜歡往那60%的盤局日子裡鑽，也不喜歡等待那十幾年才來一次的大行情。就如我無法忍受「烏龜」交易方式的十不中一虧損折磨，別人的好，不一定就是我的好。市場的道理如同人生一般「法本無法」，沒有所謂的定理，所有聽到的道理，都必須自己用心去過濾、去深思。

4. 補救但不要輕言放棄

其實，如果到白紙黑字的階段還在發現你的工具，有一些導致龐大虧損的不明原因，這實在是躁進下錯誤的代價；就如同在結婚當天還嚷嚷著我不瞭解她！不過問題也還沒大到要放棄它再

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

重新尋找。因爲交易工具的同質性其實非常高，你的問題很可能在別的工具上也會發生。你應該做兩件事來改善或補救！一是針對可以解決的問題採取實用與可行的方式補救，不然，思索著化危機爲轉機的創造成另一個可獲利的訊號。一般人在做補救措施時最常見的就是——自以爲是的再引入另一個工具來當過濾或防火牆。問題是你認爲一個不美滿的婚姻可能再加入第三者可以解決問題嗎？

又要吹捧一下RSI了！它是到目前爲止，我所認識的指標裡唯一可謂全方位功能性的技術指標。不然許多指標基本上都有許多它專長的部份與它難以勝任的部份，當然不是非要你開始玩RSI。基本上，順勢工具處理反轉逆勢、逆勢工具碰上單邊順勢行情與訊號的錯誤雜訊，這三大問題應該是我們最困擾的部份。其實，另一個我們一直認爲沒問題的部份，它其實存在很大的問題！就是多空兼做。

先談最後說的「多空兼做」，在創造一個技術分析工具時，其實我們思維是集中在當下設計的一邊。比如說你在思考做多時，自然的集中在一些多頭市場狀況的處理，而你最後把多空處理嘗試結合在一個工具上頭。在反轉點思索、在多空速度不同與可能的多空形態也不同下，其實許多指標心理是很亂的（我作夢聽過它們在低泣訴說這件事）。如果玩過TradeStation，你可以做一件好玩的事——他們把MACD的交易訊號分成多空兩個函式來處理，你可以先把多頭訊號叫出來執行，我相信會驚訝它的表現。當然也可以在空頭訊號看到這個類似的成績。問題是當你結合多空訊號一起看的時候，就開始有會收斂起笑容來了。最近跟一位朋友

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



閒聊，他告訴我，無論市場如何走，他永遠只做多單，我很訝異他的想法跟我發現的問題竟然相同！他說多空都做，他會迷失。

在交易雜訊處理上，可以採取過濾帶來處理或者以部位策略來補救。基本上沒有辦法讓所有的交易雜訊消失的，我們只要去除無謂的交易雜訊便可。類似我們一般稱之的「爆米花訊號」。這種訊號的特性是時間停留短，但是波峰可能讀數很高。所以一般設的所謂「價格百分比」過濾很可能不夠用或不理想。可能須要善用它的時間特性，使用時間來加強過濾帶。比如我曾經討論過的VIDYA（彈性指數動態平均）指標，在TradeStation寫的交易訊號，它便是採用訊號出現後延後一或兩天再行進場，所以時間價格都可以善用來處理雜訊的過濾帶。當然，依你所使用的指標不同，有些指標（如RSI就有此現象）產生爆米花訊號之後有時會啓動另一邊的激烈走勢。如果這樣的機率是可以被採用的，那你不是應該高興又多了一個可交易獲利的機會？

對於順勢指標遇上反轉的部份或大規模盤局，與逆勢指標遇上一去不回的單邊走勢的情況，這種狀況跟人鬼戀沒啥不同，結局不用想，分手吧！兩個不同世界的組合你還在期盼什麼？如果非得硬把兩個東西給拼裝在一起，前頭剛說多空在一起的結果已經叫人心亂如麻的啦，還把順逆勢湊成親家想來一家親？到時流落街頭提籃子打水一場空的，就是這些人。應該努力的是，你該思考著如何加強指標工具的運用，讓獲利提升。遇到非我喜歡的行情，我們就靠邊站給友軍加油，搖旗吶喊一下。記著越多的成功經驗，越多的不費心思操勞的交易動作，越有助你早日脫離左腦的關注，讓你能早日在交易工作中順遂快樂。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

【附錄二】

推薦序



拿到昭銘兄的大作手稿，讓我想到今年春節前（1月28日）剛剛在大陸資本市場登陸的上市企業「大智慧」(601519)，出乎所有人的意料，誰能想到一個做股票、期貨投資和交易行情軟體的企業，市場和投資者給予如此高的估值，當天的市值就達170億元人民幣！然而，這家企業2010年上半年的利潤僅7600多萬元，100倍的市盈率！公司老闆張長虹個人身價一夜之間就達100億！這足以說明投資者對這家公司的追捧程度，可見該公司的產品有多大的市場！

期貨、股票交易市場在國內已有快二十年的歷史了，大家對於技術分析也不陌生。常用的KDJ、RSI、MACD、K線圖、移動平均線等等，每個投資者和從業人員都耳熟能詳！杜昭銘先生的新作《機械化交易新解：技術指標進化論》選取了我們常用的技術分析手段，深入淺出地指出了如何在實戰中運用這些技術工具開展投資，讓人豁然開朗。大量的實例和分析，避免了枯燥乏味，讓人愛不釋手，獲益匪淺，不失爲一本難得的指導我們投資的好教材。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



然而對於技術分析，多數人既愛它，又恨它。愛它，是因爲現在做投資的人，不管是機構還是普通散戶，誰都離不開圖表分析，連老太太都會看K線圖了。而且過去那些只看基本面的非技術派人士也常常說要看「圖表」，選擇一個「最佳」買點；可見技術分析是多麼深入人心。恨它，往往是因爲沒有吃透和讀懂技術分析，僅僅只會個皮毛，就依據所謂的圖表做出買賣的判斷，正如本書作者所言，它往往會「滯後」；難怪有人講，技術分析不準，沒用。

不過，本書讓人耳目一新。你認眞去沿著作者思路和方法，堅持實踐，我相信，用不了幾年，你也會有七位數。

投資是一門藝術，技術分析是工具，是畫家手中的畫筆。很高興，昭銘兄的大作給了一枝神奇的畫筆，讓我們都變成了「馬良」。還是言歸正傳，一起去看看作者怎麼講吧。

是爲序！

硅谷天堂資產管理集團股份有限公司執行總裁

馮 新

2011年3月4日

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

推薦序



1990年12月19日，中國大陸第一家證券交易所——上海期貨交易所正式成立，1992年中國大陸開始商品期貨交易，從此開啓了中國資本市場波瀾壯闊發展的開篇，也喚醒了國人金融意識的全面覺醒，20年後的今天，中國已經成爲全球第二大資本市場，隨著2010年4月16日中國金融期貨交易所推出了股指期貨合約，我國已經構建起了從證券、商品期貨、金融期貨的多層次資本市場的體系。20年前，國人還覺得金融市場離自己非常遙遠，但現在中國大陸已經擁有1.3億的股民，股市、期市的行情漲落幾乎成爲人們每天都在關注的事情，金融市場的變幻也成爲網路、傳媒、報刊最爲關注的焦點。不論是國內市場還是國際市場任何的政治、經濟、行業、政策等變化，都會使每個人聯想到證券市場和期貨市場的會有如何的反應。

在實戰交易中，技術分析已經被大多數的投資者作爲判斷市場的重要工具，投資者一直在尋求利用某些技術分析指標建立自己的交易盈利模式，但面對繁多的技術指標，許多投資者往往無所適從，或者因爲對分析指標內在含義的不理解，只是基於各類指標的表觀變化對行情趨勢做出判斷，在實際用於輔助分析時常常陷於迷茫、疑惑、自我懷疑。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Parkson Dow先生專職期貨交易逾二十年，精通多國語言，是台、港、中三地知名程式交易部落格版主，其在網路上的交易雜談系列短文，富有哲理的文風，每次讀起都會有所釋然和感悟。Parkson Dow先生參與編寫的《TradeStation程式交易全攻略》更是TS程式交易的入門經典教程，Parkson Dow先生的程式交易和技術分析倍受網友推崇，尤其是對MACD和RSI等指標有清楚且獨特的見解。

本書中Parkson Dow先生對投資者常用技術分析指標RSI、KD、MACD進行了層層剖析，從設計公式、基本觀念、運用規則、背離運用、圖形運用、切線運用、交易運用、實戰心得等由淺入深進行了系統的闡述，本書凝聚了他常年使用這些指標的實戰經驗和體會，對與專注於交易技術研究的投資者來說，《機械化交易新解：技術指標進化論》是一本難得的實戰教科書。

本書的出版有助於拓展廣大投資者對技術分析指標的正確認識，並在實踐中引以借鑒，相信每位讀者在仔細閱讀後必定會對技術分析產生新的領悟。

海通期貨有限公司行銷管理總部副總經理

姚 弘

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

寰宇圖書分類

技 術 分 析

分類號	書 名	書號	定價
1	波浪理論與動量分析	F003	320
2	中級技術分析	F004	300
3	亞當理論	F009	180
4	多空操作秘笈	F017	360
5	強力陰陽線	F020	350
6	股票K線戰法	F058	600
7	市場互動技術分析	F060	500
8	陰線陽線	F061	600
9	股票成交當量分析	F070	300
10	操作生涯不是夢	F090	420
11	動能指標	F091	450
12	技術分析&選擇權策略	F097	380
13	史瓦格期貨技術分析（上）	F105	580
14	史瓦格期貨技術分析（下）	F106	400
15	技術分析科學新義	F117	320
16	甘氏理論：型態－價格－時間	F118	420
17	市場韻律與時效分析	F119	480
18	完全技術分析手冊	F137	460
19	技術分析初步	F151	380
20	金融市場技術分析（上）	F155	420
21	金融市場技術分析（下）	F156	420
22	網路當沖交易	F160	300
23	股價型態總覽（上）	F162	500
24	股價型態總覽（下）	F163	500
25	包寧傑帶狀操作法	F179	330
26	陰陽線詳解	F187	280
27	技術分析選股絕活	F188	240
28	主控戰略K線	F190	350
29	精準獲利K線戰技	F193	470
30	主控戰略開盤法	F194	380
31	狙擊手操作法	F199	380
32	反向操作致富	F204	260
33	掌握台股大趨勢	F206	300
34	主控戰略移動平均線	F207	350
35	主控戰略成交量	F213	450
36	盤勢判讀技巧	F215	450
37	巨波投資法	F216	480
38	20招成功交易策略	F218	360
39	主控戰略即時盤態	F221	420
40	技術分析・靈活一點	F224	280
41	多空對沖交易策略	F225	450
42	線形玄機	F227	360
43	墨菲論市場互動分析	F229	460
44	主控戰略波浪理論	F233	360
45	股價趨勢技術分析──典藏版（上）	F243	600
46	股價趨勢技術分析──典藏版（下）	F244	600
47	量價進化論	F254	350
48	EBTA：讓證據說話的技術分析（上）	F255	350
49	EBTA：讓證據說話的技術分析（下）	F256	350
50	技術分析首部曲	F257	420
51	股票短線OX戰術（第3版）	F261	480
52	魔法K線投資學（part II）	F262	600
53	統計套利	F263	480
54	探金實戰・波浪理論（系列1）	F266	400
55	主控技術分析使用手冊	F271	500
56	費波納奇法則	F273	400
57	點睛技術分析─心法篇	F283	500
58	散戶革命	F286	350
59	J線正字圖・線圖大革命	F291	450
60	強力陰陽線（完整版）	F300	650
61	買進訊號	F305	380
62	賣出訊號	F306	380
63	K線理論	F310	480
64	機械化交易新解：技術指標進化論	F313	480

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

智 慧 投 資

分類號	書 名	書號	定價
1	股市大亨	F013	280
2	新股市大亨	F014	280
3	金融怪傑（上）	F015	300
4	金融怪傑（下）	F016	300
5	新金融怪傑（上）	F022	280
6	新金融怪傑（下）	F023	280
7	金融煉金術	F032	600
8	智慧型股票投資人	F046	500
9	股票市場顯相實錄	F049	220
10	梭羅斯投資秘訣	F052	250
11	瘋狂、恐慌與崩盤	F056	450
12	股票作手回憶錄	F062	450
13	超級強勢股	F076	420
14	非常潛力股	F099	360
15	活得真好—紐柏格的煉金術與藝術情	F100	220
16	投機客養成教育（上）	F109	340
17	投機客養成教育（下）	F110	360
18	芝加哥交易風格	F143	340
19	約翰・奈夫談設資	F144	400
20	股票操作守則 70	F152	380
21	股市超級戰將（上）	F165	250
22	股市超級戰將（下）	F166	250
23	與操盤贏家共舞	F174	300
24	投機的藝術	F175	360
25	華爾街財神	F181	370
26	掌握股票群眾心理	F184	350
27	縱橫全球股市	F186	400
28	掌握巴菲特選股絕技	F189	390
29	交易新指標：生科技類股	F195	280
30	高勝算操盤（上）	F196	320
31	高勝算操盤（下）	F197	270
32	別理華爾街！	F203	220
33	透視避險基金	F209	440
34	股票作手回憶錄（完整版）	F222	650
35	倪德厚夫的投機術（上）	F239	300
36	倪德厚夫的投機術（下）	F240	300
37	交易・創造自己的聖盃	F241	500
38	圖風勢——股票交易心法	F242	300
39	從躺椅上操作：交易心理學	F247	550
40	華爾街傳奇：我的生存之道	F248	280
41	金融投資理論史	F252	600
42	華爾街一九〇一	F264	300
43	費雪・布萊克回憶錄	F265	480
44	歐尼爾投資的24堂課	F268	300
45	探金實戰・李佛摩投機技巧（系列2）	F274	320
46	大腦煉金術	F276	500
47	金融風暴求勝術	F278	400
48	交易・創造自己的聖盃（第二版）	F282	600
49	索羅斯傳奇	F290	450
50	華爾街怪傑巴魯克傳	F292	500
51	交易者的101堂心理訓練課	F294	500
52	兩岸股市大探索（上）	F301	450
53	兩岸股市大探索（下）	F302	350
54	專業投機原理 I	F303	480
55	專業投機原理 II	F304	400
56	探金實戰・李佛摩手稿解密（系列3）	F308	480

共 同 基 金

分類號	書 名	書號	定價
1	共同基金初步	F148	250
2	共同基金操作守則 50	F154	300
3	柏格談共同基金	F178	420
4	基金趨勢戰略	F272	300
5	定期定值投資策略	F279	350

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

投　資　策　略

分類號	書　名	書號	定價
1	股市心理戰	F010	200
2	經濟指標圖解	F025	300
3	贏家操作策略	F044	350
4	股票投資心理分析	F059	400
5	經濟指標精論	F069	420
6	股票作手傑西・李佛摩操盤術	F080	180
7	投資幻象	F089	320
8	史瓦格期貨基本分析（上）	F103	480
9	史瓦格期貨基本分析（下）	F104	480
10	你也可以成為股票操作高手	F138	420
11	操作心經：全球頂尖交易員提供的操作建議	F139	360
12	攻守四大戰技	F140	360
13	股票初步	F145	380
14	證券分析初步	F150	360
15	股票期貨操盤技巧指南	F167	250
16	零合生存策略	F168	250
17	金融特殊投資策略	F177	500
18	回歸基本面	F180	450
19	華爾街財神	F181	370
20	股票成交量操作戰術	F182	420
21	股票長短線致富術	F183	350
22	交易，簡單最好！	F192	320
23	股價走勢圖精論	F198	250
24	價值投資五大關鍵	F200	360
25	計量技術操盤策略（上）	F201	300
26	計量技術操盤策略（下）	F202	270
27	震盪盤操作策略	F205	490
28	透視避險基金	F209	440
29	看準市場脈動投機術	F211	420
30	巨波投資法	F216	480
31	股海奇兵	F219	350
32	混沌操作法 II	F220	450
33	傑西・李佛摩股市操盤術（完整版）	F235	380
34	股市獲利倍增術	F236	430
35	資產配置投資策略	F245	450
36	智慧型資產配置	F250	350
37	SRI 社會責任投資	F251	450
38	混沌操作法新解	F270	400
39	在家投資致富術	F289	420
40	看經濟大環境決定投資	F293	380
41	高勝算交易策略	F296	450
42	散戶升級的必修課	F297	400

程　式　交　易

分類號	書　名	書號	定價
1	高勝算操盤（上）	F196	320
2	高勝算操盤（下）	F197	270
3	狙擊手操作法	F199	380
4	計量技術操盤策略（上）	F201	300
5	計量技術操盤策略（下）	F202	270
6	《交易大師》操盤密碼	F208	380
7	TS程式交易全攻略	F275	430
8	PowerLanguage 程式交易語法大全	F298	480
9	交易策略評估與最佳化（第二版）	F299	500
10	全民貨幣戰爭首部曲	F307	450
11	HSP計量操盤策略	F309	400
12	MultiCharts快易通	F312	280

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

期　　貨

分類號	書　　名	書號	定價
1	成交量與未平倉量分析	F043	350
2	股價指數期貨及選擇權	F050	350
3	高績效期貨操作	F141	580
4	征服日經225期貨及選擇權	F230	450
5	期貨賽局（上）	F231	460
6	期貨賽局（下）	F232	520
7	雷達導航期股技術（期貨篇）	F267	420
8	期指格鬥法	F295	350

債　券　貨　幣

分類號	書　　名	書號	定價
1	貨幣市場&債券市場的運算	F101	520
2	賺遍全球：貨幣投資全攻略	F260	300
3	外匯交易精論	F281	300
4	外匯套利①	F311	480

財　務　教　育

分類號	書　　名	書號	定價
1	點時成金	F237	260
2	跟著林區學投資	F253	400
3	風暴・醜聞・華爾街	F258	480
4	蘇黎士投機定律	F280	250
5	投資心理學（漫畫版）	F284	200
6	歐尼爾成長型股票投資課（漫畫版）	F285	200
7	貴族・騙子・華爾街	F287	250
8	就是要好運	F288	350

財　務　工　程

分類號	書　　名	書號	定價
1	金融風險管理（上）	F121	550
2	金融風險管理（下）	F122	550
3	固定收益商品	F226	850
4	信用性衍生性&結構性商品	F234	520
5	可轉換套利交易策略	F238	520
6	我如何成為華爾街計量金融家	F259	500

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

選　擇　權

分類號	書　名	書號	定價	分類號	書　名	書號	定價
1	股價指數期貨及選擇權	F050	350	8	選擇權交易講座：高報酬/低壓力的交易方法	F136	380
2	股票選擇權入門	F063	250	9	選擇權訂價公式手冊	F142	400
3	選擇權投資策略（上）	F092	480	10	交易，選擇權	F210	480
4	選擇權投資策略（中）	F093	480	11	選擇權策略王	F217	330
5	選擇權投資策略（下）	F094	480	12	選擇權賣方交易策略	F228	480
6	技術分析&選擇權策略	F097	380	13	征服日經225期貨及選擇權	F230	450
7	認購權證操作實務	F102	360	14	活用數學・交易選擇權	F246	600

金　融　證　照

分類號	書　名	書號	定價	分類號	書　名	書號	定價
1	FRM 金融風險管理（第四版）	F269	1500				

另　類　投　資

分類號	書　名	書號	定價	分類號	書　名	書號	定價
1	葡萄酒投資	F277	420				

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

國家圖書館出版品預行編目資料

機械化交易新解：技術指標進化論 / Parkson Dow 著
-- 初版. -- 臺北市：寰宇, 2011.07
面；公分 --（寰宇技術分析：313）

ISBN 978-986-6320-31-6（平裝）

1. 股票投資 2.投資技術 3.投資分析

563.53 100012146

寰宇技術分析 313

機械化交易新解：技術指標進化論

作　者	Parkson Dow
主　編	柴慧玲
美術設計	黃雲華
發 行 者	陳志鏗
出 版 者	寰宇出版股份有限公司
	臺北市仁愛路四段109號13樓
	TEL: (02) 2721-8138 FAX: (02)2711-3270
	E-mail: service@ipci.com.tw
	http://www.ipci.com.tw
	劃撥帳號 1146743-9
登 記 證	局版台省字第3917號
定　價	480元
出　版	2011年7月初版一刷

ISBN 978-986-6320-31-6（平裝）
網路書店：博客來www.books.com.tw
華文網 www.book4u.com.tw

※ 本書如有缺頁、破損、裝訂錯誤，請寄回本公司更換。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



此頁空白

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

機械化交易新解：
技術指標進化論

◆本書從設計公式、基本觀念、運用規則、背離運用、圖形運用、切線運用、交易運用、實戰心得等，深度解析『RSI』、『KD』、『MACD』三大技術分析指標。機械化交易是作者多年來努力推廣的交易方式，他認為想要啓動交易的獲利金鑰、資金管理，唯有執行機械化交易是不二法門。本書展現了作者對交易獨特的見解以及長年研究深厚的功力，對於交易者來說，這是一本不容錯過的經典。

◆本書歸納目前市場指標使用的共通特性；一、指標運算，瞭解均線的運作原理，二、從資訊分析來談背離的認識與運用。三、時間與乖離的運用。本書的目的是希望讀者們能重拾對長壽指標的認識與信心。從書中會看到許多過往不曾聽到的使用觀念，都是作者自原創者所得來原汁原味的考據；其中有些創新使用觀念，也都是延伸自原創基礎理論基礎。作者給讀者的承諾就是，你將真正的瞭解這些技術指標原理與用法，並該努力思考著如何加強指標工具的運用，讓獲利提升。

◆作者認為投資人的問題，不是在尋求一個耀眼的聖盃，而是一個好用的交易武器。他人好用的交易模式不一定適合你。作者偏好往60%的盤局日子裡鑽，不喜歡等待十幾年才來一次的大行情。市場的道理如同人生一般「法本無法」，沒有所謂的定理，所有的道理都必須自己用心過濾深思。



寰宇出版股份有限公司

